CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88240 / 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	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25958 / SINAPI	Ajudante de estrutura metalica	h	1,0093	2,69	5,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	9,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,98	11,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88240 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95310 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25958 / SINAPI	Ajudante de estrutura metalica	h	1,0000

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	UNID
04740 / ORSE		m²xmês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	148,25	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	66,85	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	57,10	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	24,09	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	13,10	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	110,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203	3,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	369,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	274,89	0,00

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

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	UNID
04740 / ORSE		m²xmês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 / ORSE					
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.752,97	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	67,41	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	489,30	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	15,66	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	118,97	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	128,52	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	57,80	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	24,50	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	71,89	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	44,51	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	68,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,34	1,49
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,0800	4,24	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300	4,99	5,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	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	0,0244	2,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,69	9,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
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	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
08677 / ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	3,27	3,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
08678 / ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	18,87	5,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	110,00	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	9,74	CUSTO TOTAL	14,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,07	17,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	UNID
02066 / 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	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	22,00	22,00

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

CÓDIGO	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	UNID
02066 / 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	0,0002	106,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	24,06	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,18	40,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	369,50	0,04
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	15,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0024	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	3,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	110,00	1,34
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	489,30	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0048	17,70	0,09
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2751	10,00	2,75
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2196	3,50	0,77
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	128,52	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	68,45	0,27
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	57,80	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003	118,97	0,04
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1224	33,13	4,06
10223 / ORSE	Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m em Estrurura Treliçada	un	0,1700	59,00	10,03
02699 / ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,1020	31,89	3,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	71,89	0,01
01345 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m2	1,1000	43,95	48,35
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	148,25	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,10	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	15,66	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	67,41	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.752,97	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	274,89	0,03
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	0,6000	2,82	1,69
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	66,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1020	1,55	0,16
11963 / SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700	4,37	2,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,08	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,51	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	23,32	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	57,10	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	24,09	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0024	22,41	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5270	6,25	7,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3400	6,25	4,55
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,3400	4,24	3,09
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4960	4,34	13,91
	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	0,0122	5,65	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2751	2,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,35	MATERIAL	76,15	CUSTO TOTAL	105,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	22,49	128,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10223 / ORSE	Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m em Estrurura Treliçada	un	0,1700
M	00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	0,6000
M	01345 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m2	1,1000
M	11963 / SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700
O	03962 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre supe	m2	0,3400
O	04334 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de tinta epoxi fundo óxido de ferro, inclusive lixamento	m2	0,3400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3400

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3400
P 25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,3400

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID
03708 / 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	0,0001	10,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	110,00	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,50	0,16
02899 / ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	92,90	92,90
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	9,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	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	0,0003	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,70	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID
03708 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25	9,37
	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	0,0713	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	94,29	CUSTO TOTAL	103,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	22,09	126,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02899 / ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	UNID
09495 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	UNID
09495 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0458	3,50	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
09843 / ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	1,0000	124,08	124,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	110,00	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,70	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25	9,37
	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	0,0713	2,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	125,47	CUSTO TOTAL	135,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	28,72	163,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09843 / ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	3,20	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	110,00	1,23
09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	59,85	59,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,70	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	68,45	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1993	3,50	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2546	10,00	2,55
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,25	16,74
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2500	4,34	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2546	2,50	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	64,86	CUSTO TOTAL	94,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	20,05	114,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,2500

CÓDIGO	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	UNID
04763 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
20089 / SINAPI	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	41,33	41,33
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	16,53	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	UNID
04763 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,25	1,61
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,34	1,12
	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	0,0244	2,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	42,18	CUSTO TOTAL	44,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	9,56	54,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 20089 / SINAPI	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	UNID
01534 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	110,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	3,50	0,04
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	37,26	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	UNID
01534 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	50,48	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,25	0,00
12909 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	2,69	2,69
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,25	0,94
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,34	0,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,15	6,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	12909 / SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700

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

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	UNID
01534 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897 / 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	536,28	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9500	0,37	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9500	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9500	0,50	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9500	1,56	1,48
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0019	6,99	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	21,07	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0056	7,92	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0780	0,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0064	5,36	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	7,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,07	0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0005	94,94	0,05

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

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	UNID
72897 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	23,99	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	0,2510	6,89	3,71
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7120	4,34	6,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,42	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,56	20,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05961 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	chi	0,2500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7000

CÓDIGO	Chuveiro em aço anti-vandalismo	UNID
03424 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02720 / ORSE	Chuveiro em aço anti-vandalismo	un	1,0000	118,46	118,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	118,46	CUSTO TOTAL	118,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	25,17	143,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02720 / ORSE	Chuveiro em aço anti-vandalismo	un	1,0000

CÓDIGO	Cobertura com lona plástica tipo toldo	UNID
00302 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02236 / ORSE	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	m2	1,0000	110,00	110,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,00	CUSTO TOTAL	110,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	23,38	133,38

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

CÓDIGO	Cobertura com lona plástica tipo toldo	UNID
00302 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02236 / ORSE	Toldo fixo de lona c/ Estrutura metalica	m2	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado- VEDAR BURACO ONDE FOI RETIRADO O OUTDOOR	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,45	0,87
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	106,00	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0152	17,70	0,27
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
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=13,5 mpa, lançado e adensado- VEDAR BURACO ONDE FOI RETIRADO O OUTDOOR	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	3,50	2,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	110,00	4,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,08	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,50	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	7,6200	4,34	70,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,70	MATERIAL	271,83	CUSTO TOTAL	358,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	76,12	434,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	3,50	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	110,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	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	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
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	26,45	26,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,34	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	2,50	0,04
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(21,2500 %)	6,00	34,22

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	h	0,1500

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

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID
86901/ 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	9,50	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,50	0,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,37	0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030	6,99	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	21,07	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,1200	1,56	1,75
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	130,98	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	197,35	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271	29,40	15,50
20269 / SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm	un	1,0000	72,64	72,64
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0090	7,92	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0102	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0153	7,27	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,07	0,13
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0017	14,10	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1249	0,90	0,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	137,36	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	0,0008	94,94	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0029	23,99	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	0,8601	5,88	10,84
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2746	4,34	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,38	MATERIAL	91,98	CUSTO TOTAL	105,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	22,40	127,82

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

CÓDIGO	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID
86901 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,5271
M	20269 / SINAPI	Lavatorio/cuba de embutir oval louca branca sem ladrao *50 x 35* cm	un	1,0000
O	88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,8500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2700

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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	68,45	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,08	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	3,50	0,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
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	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	110,00	0,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	17,70	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,34	13,95
	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	2,50	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,45	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	20,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,26	24,32

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	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux	UNID
00023 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo divilux	UNID
00023 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	110,00	0,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,45	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20
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	4,24	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,34	13,35

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

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0402	3,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,25	0,54
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,14	6,50

* 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

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	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	UNID
00020 / 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	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	3,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
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	0,0001	106,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,60 MATERIAL 1,24 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento							UNID
							7,06	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,50	8,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00	0,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,45	0,08
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	110,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0705	3,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000	4,34	6,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,25	0,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	9,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,98	11,31

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	h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / 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	106,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05

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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,50	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	2,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	1,03	CUSTO TOTAL	5,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,25	7,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / 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	0,0007	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,27	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20	0,02

* 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,70	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,50	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	110,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,45	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	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	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	13,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,84	16,21

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

* 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

P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	UNID
00016 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	110,00	0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	3,50	0,46
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	68,45	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00	1,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	17,70	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,27	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	UNID
00016 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,25	1,74
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000	4,34	12,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1455	2,50	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	17,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,70	21,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,3000

CÓDIGO	Deslocamento de condensadora	UNID
00055 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12440 / ORSE	Gás refrigerante R22	kg	3,0000	30,55	91,65
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
05007 / ORSE	Mecânico de refrigeração	h	2,0000	6,04	25,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	91,65	CUSTO TOTAL	117,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	13,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	24,98	142,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12440 / ORSE	Gás refrigerante R22	kg	3,0000
P 05007 / ORSE	Mecânico de refrigeração	h	2,0000

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

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	UNID
08344 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200	11,00	0,22
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,22	0,24
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	110,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	3,50	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	489,30	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	67,41	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.752,97	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	274,89	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	44,51	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	118,97	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	128,52	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	57,80	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	24,50	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	71,89	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	24,09	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	15,66	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,10	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	148,25	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	66,85	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	57,10	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	369,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02

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

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	UNID
08344 / 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	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,2000	6,26	2,68
	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	2,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,28	7,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000
E	06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000
P	06160 / SINAPI	Soldador	h	0,2000

CÓDIGO	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	UNID
06390 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h	0,0520	15,73	0,82
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01

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

CÓDIGO	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	UNID
06390 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
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	7,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	12,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,68	15,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	05897 / ORSE	Equipamento hidrojato	h	0,0520
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	36,90	36,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,45	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,25	8,04
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31
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	6,35	MATERIAL	39,32	CUSTO TOTAL	53,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	11,35	64,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08633 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	5,31	5,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34	2,79

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

CÓDIGO		UNID
08633 / ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	13,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,88	16,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
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	h	0,3000

CÓDIGO		UNID
00051 / SESC-04	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar -Fornecimento e instalação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar -Fornecimento e instalação	UNID
00051/SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	1,0000	6,95	6,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(21,2500 %)	4,42	25,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	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	h	0,5000

CÓDIGO	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	UNID
04457/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	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	UNID
04457 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,27	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,50	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,18	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
04115 / ORSE	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	1,0000	104,90	104,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70
	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	2,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	106,00	CUSTO TOTAL	112,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	23,99	136,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200
M	04115 / ORSE	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	UNID
04457 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000

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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	22,41	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	4,05	2,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,50	0,16
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25	4,69
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,34	2,32

* 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	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,47	14,11

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	h	0,2500

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68

* 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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	75,00	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,50	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,34	0,11
	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	0,0165	2,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,74	4,22

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

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,45	0,31
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	8,08	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	110,00	1,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,70	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
	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	2,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,51	42,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	UNID
738911 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	UNID
738911 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0002	2.394,69	0,48
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	7,92	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	0,0001	94,94	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,50	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	1,56	0,16
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,37	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0112	0,90	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0009	5,36	0,00
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,8100	4,21	3,41
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0003	6,99	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1000	0,02	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	21,07	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1017	4,34	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,07	6,11

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

CÓDIGO	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	UNID
738911 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	73536 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	chp	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	UNID
85005 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	520,16	0,10
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	130,98	0,09
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	197,35	0,10
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	315,25	0,06
11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	305,77	305,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	106,00	0,18
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000	2,82	11,28
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0192	7,92	0,15
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0026	108,07	0,28
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	94,94	0,16
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0218	5,36	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,27	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,78	0,15
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0036	14,10	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2676	0,90	0,24
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0029	137,36	0,40
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	9,50	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0062	23,99	0,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	1,56	3,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,50	1,20

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

CÓDIGO	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	UNID
85005 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,37	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,02	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0065	6,99	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	21,07	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,0238	5,38	23,33
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4068	4,34	3,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,07	MATERIAL	325,52	CUSTO TOTAL	352,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	74,96	427,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	4,0000
M	11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000
O	88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	UNID
08395 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	110,00	0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
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

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

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	UNID
08395 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3300	42,36	13,98
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,70	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	3,50	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	68,45	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
00134 / SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	30,0000	1,57	47,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500	4,34	6,97
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,25	10,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50	0,38
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	64,16	CUSTO TOTAL	81,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	17,38	99,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3300
M	00134 / SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	30,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500

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

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	UNID
08395 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,7500

CÓDIGO	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	UNID
01866 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	67,45	67,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30

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

CÓDIGO		UNID
01866 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,25	13,39
	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	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	71,48	CUSTO TOTAL	95,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	20,21	115,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
O	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	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00	0,11

* 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
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	1,02	1,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,25	1,47
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,34	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,86	4,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200	1,75	1,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	3,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,25	1,61
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,34	1,12
	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	0,0244	2,50	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	5,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,08	6,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	UNID
93202 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.203,38	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	14,10	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	23,99	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	0,0005	94,94	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0735	0,90	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0090	7,27	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0058	5,36	0,03
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	11,2000	0,18	2,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6591	1,56	1,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6591	0,50	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6591	0,37	0,24
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0017	6,99	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	21,07	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6591	0,02	0,01

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

CÓDIGO	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	UNID
93202 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0068	75,00	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0050	7,92	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8714	0,50	0,44
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,9093	0,67	0,61
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0197	5,28	0,22
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5380	6,25	7,21
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1125	4,34	1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0114	0,63	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	5,69	CUSTO TOTAL	14,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,05	17,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	11,2000
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0052
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5290
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1060

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
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	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	3,50	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00	0,33
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,18	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	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	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400	4,34	3,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,25	4,55
	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	0,0030	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	2,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,61	MATERIAL	214,73	CUSTO TOTAL	222,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	47,32	270,02

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

* 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 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	UNID
00697 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	10,90	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	110,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26	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	106,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,70	1,79
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1400	4,34	1,30
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,25	1,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01

* 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 5e	UNID
00697 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	2,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	6,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,69	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(21,2500 %)	1,46	8,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (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	h	0,1400
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400

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
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	29,90	29,90

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(21,2500 %)	6,35	36,25

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	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	UNID
01848 / ORSE		m2

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

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

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	UNID
01848 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	75,00	0,68
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,50	1,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1783	3,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
01054 / ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	m2	1,0000	64,25	64,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	68,45	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	110,00	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00	2,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0040	17,70	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,34	11,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	2,50	0,56

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

CÓDIGO	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	UNID
01848 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,46	MATERIAL	70,82	CUSTO TOTAL	96,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	20,46	116,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01054 / ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	m2	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	UNID
10029 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	14,18	5,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	36,29	41,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03

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

CÓDIGO		UNID
10029 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000	6,57	14,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,91	MATERIAL	51,48	CUSTO TOTAL	75,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	16,08	91,76

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	0,4000
M	11621 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	UNID
10029 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	50,48	0,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	37,26	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	110,00	0,18
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,07	1,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,27	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41

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

CÓDIGO	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,34	1,67
	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	0,0366	2,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	6,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,36	7,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	50,48	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	37,26	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	3,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	110,00	0,18

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,60	0,60
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,27	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800	4,34	1,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,25	2,41
	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	0,0016	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	2,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	5,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,26	7,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	UNID
06461 / 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	0,0054	8,08	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,70	0,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,75	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	17,05	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7608	3,50	2,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00	4,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	11,25	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	7,16	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,45	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,78	0,28
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	7,34	29,36
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,34	33,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,66	5,66

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	UNID
06461 / 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	0,0012	106,00	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,0000	0,50	15,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	14,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,25	40,18
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	3,0000	14,15	90,96
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,34	55,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	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	2,50	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,24	MATERIAL	101,92	CUSTO TOTAL	292,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	62,17	354,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	30,0000
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	3,0000

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	UNID
01707 / 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	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	UNID
01707 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	2,50	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	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(21,2500 %)	1,25	7,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Limpeza de fossa	UNID
01716 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Limpeza de fossa	UNID
01716 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / ORSE	Limpeza de fossa	m3	1,0000	50,00	50,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	10,63	60,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00035 / ORSE	Limpeza de fossa	m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	110,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	4,34	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,50	0,03
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	0,62	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,34	1,92

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	h	0,1000

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UNID
11952 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Un	1,0000	119,28	119,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UNID
11952 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	121,28	CUSTO TOTAL	133,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	28,27	161,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12802 / ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator	Un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco ? fornecimento e instalação. af_11/2016 - APOIO DE BANCAAS DOS LAVATÓRIOS	UNID
95574 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,02	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01

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

CÓDIGO	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco ? fornecimento e instalação. af_11/2016 - APOIO DE BANCAAS DOS LAVATÓRIOS	UNID
95574 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	5,36	0,01
37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	1,0000	22,74	22,74
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0279	0,90	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,37	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,50	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	1,56	0,39
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99	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	94,94	0,02
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	3,0000	0,30	0,90
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	21,07	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	130,98	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	6,99	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,92	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,34	2,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	24,52	CUSTO TOTAL	26,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,71	32,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	3,0000
M	37590 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco	un	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

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

CÓDIGO	Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco ? fornecimento e instalação. af_11/2016 - SUPORTE PARA CONDENSADORAS	UNID
95573/ 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,50	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	21,07	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	6,99	0,00
37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	1,0000	31,65	31,65
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	130,98	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	3,0000	0,30	0,90
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,92	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	5,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,10	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0279	0,90	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,02	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	94,94	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	1,56	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,50	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2500	0,37	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,34	2,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	33,43	CUSTO TOTAL	35,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,60	43,38

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

CÓDIGO	Mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco ? fornecimento e instalação. af_11/2016 - SUPORTE PARA CONDENSADORAS	UNID
95573 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	3,0000
M	37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / 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	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
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	137,36	0,16

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	1,0093	4,24	9,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,69	15,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	UNID
742451 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	21,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,37	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	106,00	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,99	0,01
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	10,23	1,74

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,92	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0055	5,36	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	23,99	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	94,94	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0669	0,90	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	14,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,34	2,36
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3542	6,25	4,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,32	13,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,41	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	15,33	2,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15
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%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,45	13,96

* 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	h	0,2000

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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,41	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,37	2,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	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	0,0611	2,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,37	13,53

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	h	0,2000

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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	23,32	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,27	0,02
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	13,37	2,41
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,37	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	22,41	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02291 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	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	un	0,0026	17,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	3,20	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	110,00	0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,45	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	3,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,35	1,18
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	10,20	1,33
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,25	12,05
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	8,14	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,41	30,85

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	m2	1,0000
O	02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	1,0000

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

CÓDIGO		UNID
08146 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,27	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	22,41	0,10
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	15,33	2,76
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,37	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,64	1,13
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	4,05	2,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	3,50	0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	23,32	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	110,00	0,74
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,34	5,11
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,25	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	2,50	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,33 MATERIAL 10,41 CUSTO TOTAL 28,86 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	6,13	34,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,70	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	3,20	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	23,32	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0863	3,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	110,00	0,54
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200	20,81	2,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,45	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,27	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	22,41	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,37	0,15

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / 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	106,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,25	8,04
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	0,0005	326,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,78	27,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m2	1,0000
O	02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou sim	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado traco 1:3 (cimento/areia) acabamento liso espessura 2,0 cm preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	UNID
84173 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	520,16	0,10
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	130,98	0,09
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	197,35	0,08
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	315,25	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	106,00	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,8302	0,50	4,42
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	75,00	1,73
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0174	7,92	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	0,0015	94,94	0,14

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

CÓDIGO	Piso cimentado traco 1:3 (cimento/areia) acabamento liso espessura 2,0 cm preparo manual da argamassa incluso aditivo impermeabilizante	UNID
84173 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1696	0,02	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0056	23,99	0,13
07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao	kg	0,4000	5,09	2,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0197	5,36	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0297	7,27	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	38,78	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0033	14,10	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2419	0,90	0,22
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0026	137,36	0,36
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0033	9,50	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0024	108,07	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1696	1,56	3,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1696	0,50	1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1696	0,37	0,80
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0059	6,99	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0033	21,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,1896	4,34	11,06
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,25	13,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,71	MATERIAL	15,87	CUSTO TOTAL	40,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	8,65	49,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07325 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas econcretos sem armacao	kg	0,4000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0200

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	110,00	0,67
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1038	3,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,45	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382	10,00	1,38
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	223,50	22,35
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	27,36	2,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,27	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5220	4,34	4,85
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360	6,25	11,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382	2,50	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	27,84	CUSTO TOTAL	44,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	9,44	53,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	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	UNID
03298 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06	1,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,70	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,45	0,72
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,10	8,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03

* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	107,26	0,09
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,49	8,94
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,26	1,26
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	1,02	18,36
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78
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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	28,95	165,17

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	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

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

CÓDIGO		UNID
08244 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	18,0000	1,75	31,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	107,26	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,26	1,26
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,49	8,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,06	1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,45	0,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,10	8,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,70	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,25	53,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78
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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	31,74	181,10

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
08244 / ORSE		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	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 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	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	UNID
05006 / 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	0,0058	8,08	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,78	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0220	7,27	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	106,00	0,10
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,26	1,26
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	10,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0430	110,00	4,73
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,2000	10,90	13,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	107,26	0,10
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0172	17,70	0,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0430	3,20	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	15,45	0,01

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

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	UNID
05006 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	8,70	8,70
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0144	68,45	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0076	5,50	0,04
02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	23,48	23,48
00423 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado)	m	12,6000	1,70	21,42
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,63	33,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7624	3,50	2,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9732	10,00	9,73
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,25	40,18
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,7800	6,25	23,84
06111 / SINAPI	Servente	h	4,7800	4,34	44,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9732	2,50	2,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	326,00	1,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0430	5,65	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,63	MATERIAL	122,32	CUSTO TOTAL	234,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	49,87	284,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000
M	02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000
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
O	00697 / ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	12,0000
O	00720 / ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000

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

CÓDIGO	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	UNID
05006 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03625 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	679,89	0,41
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0006	300,30	0,18
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0230	17,70	0,41
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	28,16	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0576	3,20	0,18
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	9,66	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0075	8,08	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	10,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,78	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0294	7,27	0,21
11457 / SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000	23,16	23,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	159,66	159,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	106,00	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000	24,19	53,22
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	21,78	10,89
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	75,00	0,86

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03625 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9889	3,50	3,46
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	102,51	102,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3074	10,00	13,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0195	68,45	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	15,45	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0576	110,00	6,34
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79	0,02
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,82	23,46
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500	6,25	82,36
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,09
06111 / SINAPI	Servente	h	5,1924	4,34	48,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0052	326,00	1,70
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0576	5,65	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3074	2,50	3,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,36	MATERIAL	402,38	CUSTO TOTAL	559,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	118,79	677,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam	un	1,0000
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	07756 / ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03625 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

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 eletrica profissional	un	0,0011	300,30	0,33
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0011	679,89	0,75
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0132	38,78	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0412	7,27	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	9,66	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	106,00	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	8,08	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0271	68,45	1,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0132	5,50	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	24,19	81,28
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	21,78	14,59
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	75,00	0,86
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	123,46	123,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	28,16	0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0011	29,79	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	102,51	102,51
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,82	23,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0809	110,00	8,90
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	139,90	139,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0323	17,70	0,57
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	15,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0809	3,20	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3257	3,50	4,64
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	5,1924	4,34	48,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,25	151,34
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,09
	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	2,50	4,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0809	5,65	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	102,55	MATERIAL	524,97	CUSTO TOTAL	753,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	160,05	913,24

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

* 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

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 eletrica profissional	un	0,0012	300,30	0,36
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0012	679,89	0,82
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	28,16	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0323	17,70	0,57
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	15,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0807	3,20	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0807	110,00	8,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	106,00	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	8,08	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,50	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0131	38,78	0,51

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0410	7,27	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	9,66	0,39
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800	24,19	91,44
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500	21,78	16,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	75,00	0,86
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	123,46	123,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	14,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0012	29,79	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0131	5,50	0,07
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	151,35	151,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3258	3,50	4,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0273	68,45	1,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	102,51	102,51
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	7,82	23,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,25	151,34
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,09
06111 / SINAPI	Servente	h	5,1924	4,34	48,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	326,00	2,38
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	2,50	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	102,55	MATERIAL	548,33	CUSTO TOTAL	776,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	165,02	941,57

* 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

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 pvc branca 0,60x2,10 e=3,5cm- Fornecimento e instalação	UNID
00050 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	679,89	0,20
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0003	300,30	0,09
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,45	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	5,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,50	1,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
00002 / SESC-04	Porta em pvc branca medindo 600x2110x35mm	un	1,0000	130,00	130,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,27	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	28,16	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,70	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07

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

CÓDIGO	Porta em pvc branca 0,60x2,10 e=3,5cm- Fornecimento e instalação	UNID
00050 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	110,00	2,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,78	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,34	23,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,5000	6,25	33,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,48	MATERIAL	140,08	CUSTO TOTAL	199,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,2800%)	30,25	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(21,2500 %)	42,32	241,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00002 / SESC-04	Porta em pvc branca medindo 600x2110x35mm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000

CÓDIGO	Porta em pvc branca 0,80x2,10 e=3,5cm- Fornecimento e instalação	UNID
00049 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	679,89	0,20
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0003	300,30	0,09
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Porta em pvc branca 0,80x2,10 e=3,5cm- Fornecimento e instalação	UNID
00049 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,78	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,27	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,08	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,50	1,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,45	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	110,00	2,46
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	28,16	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,70	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
00001 / SESC-04	Porta em pvc branca medindo 800x2110x35mm	un	1,0000	175,00	175,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,34	23,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,5000	6,25	33,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,48	MATERIAL	185,08	CUSTO TOTAL	244,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,2800%)	30,25	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(21,2500 %)	51,88	296,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00001 / SESC-04	Porta em pvc branca medindo 800x2110x35mm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em pvc branca 0,80x2,10 e=3,5cm- Fornecimento e instalação	UNID
00049 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	UNID
04918 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0845	8,02	0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0145	15,80	0,23
04727 / ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050	6,37	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0675	110,00	7,43
04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0500	14,34	0,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4115	3,50	4,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	5,50	0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0225	68,45	1,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5270	10,00	15,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	106,00	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030	17,29	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	10,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0120	38,78	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0345	7,27	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0090	8,08	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0270	17,70	0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0675	3,20	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	15,0000	4,34	139,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5270	2,50	3,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0060	326,00	1,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0675	5,65	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 65,10 MATERIAL 32,81 CUSTO TOTAL 178,47 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	37,92	216,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020
M 04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0500
M 04727 / ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0800
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	15,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	15,0000

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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	3,20	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	10,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	3,50	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	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
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	0,0015	110,00	0,17
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,27	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,34	2,32
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	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	0,0357	2,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,96	5,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo	UNID
737904 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.000,00	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	536,28	0,00

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

CÓDIGO		UNID
737904 / SINAPI	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo	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	520,16	0,05
	MATERIAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0046	6,99	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	21,07	0,05
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	9,50	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	197,35	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	130,98	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7766	0,02	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7766	0,37	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0243	7,27	0,18
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0136	7,92	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0240	75,00	1,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,6046	0,67	1,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,1508	0,50	3,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	106,00	0,13
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1000	63,96	6,40
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0154	5,36	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7766	0,50	0,89
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0022	137,36	0,30
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0019	108,07	0,21
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0046	23,99	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	0,0013	94,94	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,78	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,7766	1,56	2,77
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1981	0,90	0,18
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	14,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4037	6,47	5,60
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3222	4,34	12,30
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0771	5,28	0,87

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

CÓDIGO								UNID
737904 / SINAPI	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo							m2
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	18,30	CUSTO TOTAL	37,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,92	45,18

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0222	0,63	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1000
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3000
O	88626 / SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	0,0200

CÓDIGO		UNID
05037 / ORSE	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50m m	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	148,25	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	66,85	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	57,10	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	24,09	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0022	17,70	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	13,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	3,50	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,45	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02

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

CÓDIGO		UNID
05037 / ORSE	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50m m	m2

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	0,0001	369,50	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	274,89	0,06
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.752,97	0,28
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	67,41	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,30	0,05
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	15,66	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0005	118,97	0,06
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	128,52	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	57,80	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,50	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	71,89	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,51	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,6000	4,24	5,45
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,08	17,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000
P	25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,6000

* 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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	75,00	1,82
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,67	2,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,50	1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,45	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	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	110,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,34	6,32
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33
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	6,70	MATERIAL	8,70	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,00	28,55

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	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,50	1,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67	1,49
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	75,00	1,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,45	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	3,50	0,35

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,70	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	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	0,0057	110,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	3,20	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6600	4,34	6,14
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	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	0,1283	2,50	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	6,55	CUSTO TOTAL	21,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,51	25,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	UNID
07602 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	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	0,0002	14,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0365	75,00	2,74
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,4400	0,67	2,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,4400	0,50	2,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,27	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1344	10,00	1,34
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	68,45	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1070	3,50	0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	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	0,0059	110,00	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,70	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7200	4,34	6,70
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	UNID
07602 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO 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	0,1344	2,50	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	11,03	CUSTO TOTAL	26,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,58	31,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	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	520,16	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	536,28	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,37	0,22
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	23,99	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	94,94	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,36	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,99	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	21,07	0,02

* 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
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	7,92	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	5,36	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	106,00	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0668	0,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3036	6,15	4,00
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3051	4,34	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,90	10,82

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

CÓDIGO	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	UNID
02335 / 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	0,0004	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5000	0,50	6,75
00139 / ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,3000	3,52	1,06

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

CÓDIGO	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	UNID
02335 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1711	10,00	1,71
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	68,45	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1365	3,50	0,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0320	75,00	2,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	110,00	0,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,08	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	17,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9300	4,34	8,65
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,25	10,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1711	2,50	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,73	MATERIAL	13,65	CUSTO TOTAL	33,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,02	40,06

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

CÓDIGO	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	UNID
02335 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00139 / ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	kg	0,3000
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0320
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,9300

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
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	3,50	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,45	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,70	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	110,00	0,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,50	3,75
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	75,00	2,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00

* 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,27	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	0,0916	2,50	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,67	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	18,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,88	22,16

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	h	0,4000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	UNID
10865 / 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	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	UNID
10865 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22
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	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4600	2,90	1,33
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1600	6,25	2,14
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600	4,34	1,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50	0,11
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	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	UNID
10865 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,69	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	6,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,29	7,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1600
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1600

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm - LOCAL ONDE FOI RETIRADO PARAFUSOS DA FIXAÇÕA DA ESTRUTURA	UNID
10874 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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
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	8,08	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm - LOCAL ONDE FOI RETIRADO PARAFUSOS DA FIXAÇÕA DA ESTRUTURA	UNID
10874 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0459	10,00	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22
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	17,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5500	2,90	1,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	3,50	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,34	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0459	2,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	6,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,30	7,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID
08387 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID
08387 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,45	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1171	10,00	1,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,08	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0052	110,00	0,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1039	3,50	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,27	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	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
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1171	2,50	0,29

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID
08387 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,01	17,17

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	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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	520,16	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	536,28	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,10	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0032	0,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	5,36	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,92	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	1,56	0,04

* 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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,50	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,37	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,02	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	6,99	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	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	94,94	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0191	4,34	0,18
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0099	6,25	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,09	0,49

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	106,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
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	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	3,50	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	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	0,0611	2,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,60	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,50	8,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento PERFIL DO LETREIRO PUBLICITÁRIO	UNID
04942 / 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	106,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento PERFIL DO LETREIRO PUBLICITÁRIO	UNID
04942 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	110,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0504	3,50	0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	2,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,70	15,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)- ESTRUTURA DO OUTDOOR	UNID
00227 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,70	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	110,00	1,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,45	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
	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	2,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,51	42,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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	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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	7,92	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,27	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	21,07	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0765	1,56	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,99	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0765	0,02	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0765	0,37	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0765	0,50	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	9,50	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,99	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	94,94	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36	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	14,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0516	4,34	0,48
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,0260	4,24	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,21	1,18

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 forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97640 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 de luminária	UNID
00040 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	107,26	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	un	0,0010	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34	2,79
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15

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

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID
00040 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	8,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,75	9,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	3,50	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	110,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	2,50	0,10

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
07725 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	4,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,01	5,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000

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
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
	MATERIAL				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0435	0,90	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,50	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,27	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0035	5,36	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,36	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	130,98	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	94,94	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	1,56	0,61
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,37	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,02	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	6,99	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	21,07	0,01

* 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
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,92	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1337	6,25	1,79
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2626	4,34	2,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL	5,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,19	6,78

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 de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	3,50	0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,25	0,80
	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	0,0030	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	2,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	7,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,70		9,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID
03254 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID
03254 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	18,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	16,25	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0104	17,70	0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	45,32	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	8,08	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0086	68,45	0,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	3,20	0,08
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,53	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626	3,50	1,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	110,00	2,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,27	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00	5,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	38,78	0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,9000	4,34	26,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,25	38,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904	2,50	1,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	5,65	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	17,03	97,15

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

CÓDIGO	Remoção de válvula de descarga	UNID
03254 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,9000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	2,9000

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01
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	11,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,45	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	3,50	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	110,00	0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,23	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	8,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,83	10,45

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	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	UNID
03145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	UNID
03145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	110,00	0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	3,50	0,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	19,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,18	23,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de toldo	UNID
04866 / ORSE		m2

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	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	0,0002	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de toldo	UNID
04866 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	27,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,86	33,45	

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	h	1,0000

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	un	0,0044	17,70	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	110,00	1,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	3,50	0,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,45	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	107,26	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	1,75	7,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08	0,01

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,25	16,07
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2000	4,34	11,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	2,50	0,61
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	0,25	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,71	MATERIAL	11,83	CUSTO TOTAL	41,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	8,73		49,79

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
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	h	1,2000
S	00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000

CÓDIGO	Reposição de vaso sanitário convencional	UNID
02065 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,42	1,42
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,2500	6,78	1,70
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	29,67	CUSTO TOTAL	39,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)			47,48

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

CÓDIGO	Reposição de vaso sanitário convencional	UNID
	8,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
M	10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,2500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	110,00	0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	3,20	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	26,07	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	kg	0,0400	92,51	3,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	3,50	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,70	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	10,00	0,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700	4,11	5,22
	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	1,55	1,55

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	13,85	CUSTO TOTAL	30,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	6,47	36,94

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	kg	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	h	1,0000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)-2 PARA UO CENTRO E 01 PARA UO SOCORRO	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	452,00	90,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	19,21	109,61

* 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)-2 PARA UO CENTRO E 01 PARA UO SOCORRO	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 parede, 10 x 10 cm, Elizabeth ou similar, cinza, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
11179 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0013	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	3,20	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	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	0,0002	14,90	0,00
12023 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,0500	21,40	22,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	110,00	0,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781	10,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,45	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0610	3,50	0,21
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,84	2,82
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
37398 / SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,3500	47,63	16,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,27	0,01

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

CÓDIGO		UNID
11179 / ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth ou similar, cinza, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejunte epoxi, 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	0,0006	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3680	4,34	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,10	MATERIAL	43,48	CUSTO TOTAL	52,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	11,17	63,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37398 / SINAPI	Rejunte epoxi cor	kg	0,3500
M	12023 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m2	1,0500
O	03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
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	h	0,3400

CÓDIGO		UNID
09762 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03

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

CÓDIGO		UNID
09762 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, 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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,28	4,30
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	3,50	0,28
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	10,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
10123 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic beige, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	19,70	20,69
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
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	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,34	4,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	2,50	0,26
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

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

CÓDIGO								UNID
09762 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic beige, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	28,17	CUSTO TOTAL	40,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	8,59	49,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	10123 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic beige, 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	h	0,4500

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
09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	36,49	38,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,28	4,30
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	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	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4780	4,34	4,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	2,50	0,26
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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	12,33	70,36

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	h	0,4500

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID
01204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	68,45	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913	10,00	0,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	50,48	2,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,25	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,27	0,02
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	5,98	3,19
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	2,85	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722	3,50	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	110,00	0,44
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,70	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4720	4,34	4,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,25	5,69
	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	0,0040	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913	2,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,71 MATERIAL 8,25 CUSTO TOTAL 18,71 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,98	22,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M	03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,4720
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522	3,50	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	10,00	0,67
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	50,48	12,62
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	15,56	1,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	8,34	2,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID
01680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00	0,33
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,25	4,63
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3150	4,34	2,93
	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	0,0673	2,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	18,06	CUSTO TOTAL	25,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,50	31,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500
M	01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3150
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3460
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,3150

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

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,50	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,7100	0,20	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,5500	25,24	13,88
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100	1,06	0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1100	4,34	1,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100	6,25	1,47
	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	2,50	0,06

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	15,24	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,78	21,58

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
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	h	0,1100
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100

CÓDIGO	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
07652 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	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	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,37	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,27	0,01

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

CÓDIGO	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
07652 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265	3,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
07130 / ORSE	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m	1,0000	17,81	17,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	110,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0032	4,34	0,03
	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	0,0410	2,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,17	29,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07130 / ORSE	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m	1,0000
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000

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

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	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	14,90	0,00
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	44,13	44,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	3,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	110,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	44,32	CUSTO TOTAL	45,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	9,71	55,40

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

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / ORSE		un

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	0,0016	68,45	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,11	12,11
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	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

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

CÓDIGO	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	UNID
03672 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	14,24	CUSTO TOTAL	25,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,52	31,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	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	h	0,5000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	3,20	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	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	0,0000	14,90	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0403	10,00	0,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	22,64	1,34
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	4,11	8,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0989	10,00	0,99
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,45	0,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	5,52	1,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0790	3,50	0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	110,00	0,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	10,90	0,41
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	9,15	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,0307	5,74	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	9,33	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0252	27,36	0,69
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,2744	3,42	0,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	6,08	0,03
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	223,50	5,63
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1658	6,25	2,22
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5423	4,34	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0091	6,25	0,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2543	6,25	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0989	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	21,85	CUSTO TOTAL	33,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,02	40,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0252

CÓDIGO	Testeiro em pvc 840mm para acabamento em portas de pvc -Fornecimento e instalação	UNID
00052 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
00003 / SESC-04	Testeiro em pvc medindo 804mm - branco	un	1,0000	2,35	2,35

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

CÓDIGO	Testeiro em pvc 840mm para acabamento em portas de pvc -Fornecimento e instalação	UNID
00052 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	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	15,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	16,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(21,2500 %)	3,44	19,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00003 / SESC-04	Testeiro em pvc medindo 804mm - branco	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000

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

CÓDIGO	Testeiro em pvc 840mm para acabamento em portas de pvc -Fornecimento e instalação	UNID
00052/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	UNID
07612/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
07076 / ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	1,0000	242,40	242,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70

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

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	UNID
07612 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	244,53	CUSTO TOTAL	256,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	54,46	310,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	07076 / ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C 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	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
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	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02

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

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
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	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	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	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	215,45	CUSTO TOTAL	227,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	48,28	275,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 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	h	0,5000

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID
01533/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0893	3,50	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	110,00	0,55
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	16,53	0,55
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,25	0,01
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	106,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700	5,26	0,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	19,78	19,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1140	10,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600	4,34	5,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600	6,25	7,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1140	2,50	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,93 MATERIAL 23,70 CUSTO TOTAL 36,86 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,83	44,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330
M 00305 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,5600

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	520,16	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	536,28	0,00
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3800	1,56	0,59
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3800	0,50	0,19
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3800	0,37	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3800	0,02	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	94,94	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0424	0,90	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	7,92	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02

* 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
12893 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,27	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0034	5,36	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0500	2,79	2,93
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,99	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	130,98	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	21,07	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0630	1,33	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1928	6,25	2,58
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1928	4,69	1,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,60	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,88	10,72

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	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	UNID
03712 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70	0,02
02920 / ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	1,0000	247,50	247,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	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	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	UNID
03712 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	110,00	0,29
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,25	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000	4,34	2,79
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	248,69	CUSTO TOTAL	255,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	54,34	310,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02920 / ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000

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

CÓDIGO	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	UNID
03712 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP 13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	UNID
09245 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,27	0,08
11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000	46,81	46,81
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,04	3,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,78	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,42	1,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	18,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,25	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,08	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	3,20	0,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	45,32	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	110,00	2,46
09524 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	un	1,0000	846,11	846,11
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	3,50	1,40
02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	11,17	11,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,18	0,10

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

CÓDIGO	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP 13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	UNID
09245 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	68,45	0,52
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,45	26,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0090	17,70	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000	4,34	23,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,25	33,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	2,50	1,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,48	MATERIAL	945,36	CUSTO TOTAL	1.004,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	213,38	1.217,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000
M	09524 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	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
M	11761 / SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595 / 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	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595 / 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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	50,48	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	37,26	1,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	3,50	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	110,00	0,22
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	45,32	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,42	1,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300	4,34	2,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,25	3,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	2,50	0,12
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 2,44 MATERIAL 5,08 CUSTO TOTAL 10,50 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,23	12,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2300

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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,11	4,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	10,00	0,20
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	10,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	3,50	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0800	4,34	0,74
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,25	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	2,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	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%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(21,2500 %)	1,37	7,84

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	h	0,0800

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	UNID
02305 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	UNID
02305 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,45	0,03
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200	20,81	2,50
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	22,41	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00	0,14
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25	2,68
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,2500 %)	1,46	8,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1200
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	h	0,1000

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

CÓDIGO		UNID
01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41
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	38,78	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	78,35	447,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO		UNID
01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,50	150,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	61,53	351,10

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	h	4,0000

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

CÓDIGO		UNID
03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,50	74,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	66,20	377,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	312,46	CUSTO TOTAL	351,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	74,65	425,95

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000

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

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	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,37	0,31
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	h	0,0070	4,34	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,50	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,08	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,84	0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,34	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	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	0,03	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,17	0,96

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	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	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	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,28	1,08

* 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,34	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	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(21,2500 %)	0,25	1,41

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	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID
88626 / 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	3.000,00	1,50
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0046	137,36	0,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,5400	0,50	153,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8300	0,02	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8300	0,37	1,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8300	0,50	1,92
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0042	108,07	0,45
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0100	23,99	0,24
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0027	94,94	0,26

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID
88626 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0525	7,27	0,38
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	80,2300	0,67	53,75
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4270	0,90	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,8300	1,56	5,97
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061	38,78	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	75,00	90,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,8557	5,28	43,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,1125	0,63	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	75,37	430,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	80,2300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,5400
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,8300
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8900
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,9400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87294 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	12.203,38	6,10
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04

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

CÓDIGO		UNID
87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	9,50	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,02	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	6,99	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	21,07	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0074	38,78	0,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	7,92	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3100	75,00	98,25
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,8700	0,67	117,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	167,5800	0,50	83,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	5,36	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0636	7,27	0,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,37	1,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	0,50	2,32
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5173	0,90	0,47
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0056	137,36	0,77
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0032	94,94	0,30
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	14,10	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0121	23,99	0,29
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0051	108,07	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,6400	1,56	7,24
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8950	4,34	8,32
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	3,7852	5,28	42,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,2000	0,63	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,11	MATERIAL	313,90	CUSTO TOTAL	370,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,21	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	78,75	449,35

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87294 / 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	1,3100
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,8700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	167,5800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8800
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7600
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8800
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8800

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
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	520,16	0,42
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	75,00	86,25
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	21,07	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	6,99	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,56	13,23
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	9,50	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	315,25	0,25
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025	130,98	0,33
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	197,35	0,34
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678	7,92	0,54
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,07	1,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	23,99	0,53

* 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
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	94,94	0,56
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,36	1,40
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,90	0,85
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	14,10	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,78	0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,27	0,84
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	5,36	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	106,00	0,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,50	220,76
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250	4,34	80,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,06	MATERIAL	350,75	CUSTO TOTAL	431,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	91,67	523,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4800

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	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	137,36	0,16
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	94,94	0,07
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,69	10,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,18	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,91	16,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

CÓDIGO	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	68,45	0,44
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	14,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	75,00	0,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	38,78	0,13
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	9,66	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,27	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	3,50	1,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,08	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	3,20	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	11,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0078	17,70	0,14
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	110,00	2,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	102,51	102,51

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,75	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,25	20,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,25	18,75
06111 / SINAPI	Servente	h	1,4424	4,34	13,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59
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	2,50	1,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	114,88	CUSTO TOTAL	169,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	27,86	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(21,2500 %)	35,92	204,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	3.000,00	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(21,2500 %)	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 - chp diurno. af_10/2014	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	3.000,00	0,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,63	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,25	1,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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 - depreciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.000,00	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(21,2500 %)	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	3.000,00	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(21,2500 %)	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

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	3.000,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,04	0,22

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

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,63	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,17	0,95

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	12.203,38	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,20	1,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.203,38	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,63	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,68	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,69	3,94

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.203,38	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,17	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

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	12.203,38	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(21,2500 %)	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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.203,38	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,16	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								UNID
89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014							h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,63	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,33	1,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO								UNID
88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / 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	21,07	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	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	137,36	0,16
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	94,94	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	1,0093	6,47	13,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,98	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,71	21,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	1,0041	6,89	14,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	30,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,53	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	6,55	37,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O	91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000
O	91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
05961 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,52	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91367 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
	nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	

EQUIPAMENTO	9,52	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,02	11,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91369/ SINAPI	nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,14	0,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E	37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/ SINAPI	nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	210.918,19	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	27.342,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,33	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,71	4,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37733 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91368 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un		0,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / 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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
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	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,15	13,34

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,32	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	16,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,58	20,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	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	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	679,89	0,68
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0010	300,30	0,30
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	68,45	3,95
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	4,11	328,80
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,52	67,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	8,02	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,50	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	3,50	10,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03

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

CÓDIGO		UNID
06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	28,16	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	10,90	16,35
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0692	17,70	1,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	3,20	0,56
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	26,07	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	19,50	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	15,45	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	38,78	1,16
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	110,00	19,09
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,08	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,50	0,08
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	10,00	16,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,27	0,64
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	1,2200	5,74	7,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	9,33	9,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	9,15	2,29
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	10,8900	3,42	37,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	106,00	0,46
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,08	1,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,25	88,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,25	135,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	21,5200	4,34	200,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	5,65	0,98
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	326,00	5,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	2,50	9,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	199,84	MATERIAL	867,91	CUSTO TOTAL	1.312,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,98	ENC.(114,2800%)	228,36	SERV. TERCEIRO	15,81	BDI(21,2500 %)	278,99	1.591,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	106,00	0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,08	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	110,00	2,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,45	0,62

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	3,50	1,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,70	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,34	55,80
	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	2,50	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,04	MATERIAL	266,73	CUSTO TOTAL	324,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	29,76	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(21,2500 %)	69,06	394,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica 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 usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,45	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,70	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,34	15,07
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82
	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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(21,2500 %)	60,37	344,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	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	14,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,34	11,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	254,09	CUSTO TOTAL	270,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,2500 %)	57,57	328,47

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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25958 / SINAPI	Ajudante de estrutura metalica	h	0,0093	2,69	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 25958 / SINAPI	Ajudante de estrutura metalica	h	0,0093

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	4,69	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,0093	6,47	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,0093

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	6,15	0,16

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(21,2500 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0119

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	6,25	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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	6,25	0,19

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	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 marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	0,0119	5,88	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	0,0119

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 estrutura metalica	h	0,0093	4,24	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,0093

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	0,0041	6,89	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,01	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	0,0041

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
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0067	5,28	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,01	0,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	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	6,25	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0171

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0119	6,25	0,16

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(21,2500 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0119

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	h	0,0171	4,34	0,16

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(21,2500 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente	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	5,38	0,14

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(21,2500 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,0119

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	7,82	7,82
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	3,50	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
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	0,0007	38,78	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,70
	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,30	MATERIAL	9,81	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(21,2500 %)	4,58	26,14

* 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

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	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI					
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	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,25	13,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,67	20,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,35	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05

* 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	UNID
02278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,37	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	22,41	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	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	2,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	8,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,13	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(21,2500 %)	1,78	10,17

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

* 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	UNID
02278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

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	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	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	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,25	13,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,58	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,63	20,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	26,07	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,50	2,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	107,26	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,50	2,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002

* 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

M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,52	2,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
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

* 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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	107,26	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,50	2,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002

* 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 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	45,32	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,53	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
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	7,27	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	2,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,51	2,93

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	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
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	14,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
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	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,00 CUSTO TOTAL 2,41 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,51	2,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	274,89	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	118,97	0,10
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	369,50	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,30	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	67,41	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.752,97	0,28
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	148,25	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	57,80	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,51	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	15,66	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,10	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	128,52	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,50	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	66,85	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	71,89	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	57,10	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	24,09	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,65	3,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

* 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 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	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	0,0023	7,27	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
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	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,51	2,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	22,41	0,10
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	7,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,54	3,09

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 - Pintor	UNID
10553 / 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 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	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00

* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,52		2,99

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	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / 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	8,08	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	67,41	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.752,97	0,28
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	274,89	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	489,30	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
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	44,51	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	15,66	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	24,09	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	57,10	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	66,85	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	148,25	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
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,10	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	369,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	71,89	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	57,80	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	128,52	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	118,97	0,10
	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	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,65	3,71

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

* 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 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	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
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
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	137,36	0,16
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	94,94	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,65 CUSTO TOTAL 0,65 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,14	0,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	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 eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	679,89	0,14
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	110,00	2,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	10,00	4,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	68,45	0,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,08	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,27	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,78	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588	3,50	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	28,16	0,01

* 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
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	123,46	123,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	17,70	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,34	20,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25	30,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59
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	2,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,83	MATERIAL	132,55	CUSTO TOTAL	185,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,2800%)	27,22	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(21,2500 %)	39,45	225,10

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	h	2,2500

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	679,89	0,14
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	68,45	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588	3,50	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	10,00	4,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0080	17,70	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	110,00	2,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	3,20	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,78	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	28,16	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	106,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,08	0,02
11457 / SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000	23,16	23,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,27	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500	4,34	20,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,25	30,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4582	2,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,83	MATERIAL	32,25	CUSTO TOTAL	85,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(114,2800%)	27,22	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI(21,2500 %)	18,14	103,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11457 / SINAPI	Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,2500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,08	0,47

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

* 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

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	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 eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,08	0,12
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	10,90	1,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0042	17,70	0,07
04509 / SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	1,0890	3,42	3,72
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15	0,23
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33	0,93
06193 / SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220	5,74	0,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,52	6,77

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	110,00	1,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	3,50	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	68,45	0,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	22,64	5,30
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	3,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,25	13,03
06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500	4,34	12,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	2,50	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,94	MATERIAL	24,14	CUSTO TOTAL	50,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	13,64	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(21,2500 %)	10,79	61,55

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	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	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 madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") nao aparelhada	m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500

* 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

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UNID
00720 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	8,70	8,70
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	0,0004	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	110,00	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	107,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UNID
00720 / ORSE		un

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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	11,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(21,2500 %)	2,43		13,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00665 / ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1000

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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,45	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01

* 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,70	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,34	15,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(21,2500 %)	7,06	40,28

* 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

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	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 eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	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	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	26,07	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	110,00	1,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	3,50	0,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	8,02	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
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	15,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,70	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,45	0,25
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,25	2,41
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,6200	4,34	15,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,25	4,82
	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	2,50	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,66	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	33,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,46	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(21,2500 %)	7,06	40,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200

* 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

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	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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	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	14,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,70	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
	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	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
10282 / ORSE					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,34	11,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	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	0,1608	2,50	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	20,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,2500 %)	4,26	24,30

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	h	1,2200

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274 / 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	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03

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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	1,0119	5,88	12,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,73	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	16,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,45	19,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	1,0000

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. af_06/2014	UNID
73536 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0002	2.394,69	0,48
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,8100	4,21	3,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,80	4,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05692 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	h	1,0000
O 05693 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	h	1,0000
O 88853 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	h	1,0000
O 88854 / SINAPI	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	h	1,0000

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - depreciação. af_06/2014	UNID
88853 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0001	2.394,69	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,18

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	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - depreciação. af_06/2014	UNID
88853 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	un		0,0001

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - juros. af_06/2014	UNID
88854 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0000	2.394,69	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	un	0,0000

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. af_06/2014	UNID
05692 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm /q = 6 mca / 16,8m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	un	0,0001	2.394,69	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36502 / SINAPI	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8	un	0,0001

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05693 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,8100	4,21	3,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	3,41	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,72	4,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,8100

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	1,0041	6,89	14,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,67	20,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	20020 / SINAPI	Motorista de caminhao basculante	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0067	5,28	11,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,08	17,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37623 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / 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	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				

* 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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,25	13,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,61	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,63	20,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	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	94,94	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,25	13,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,62	20,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	UNID
03962 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0013	23,32	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0025	22,41	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	110,00	0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0017	17,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01

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

CÓDIGO		UNID
03962 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0025	5,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0736	3,50	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
02699 / ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,3000	31,89	9,57
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5500	6,25	7,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	2,50	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	11,58	CUSTO TOTAL	23,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	5,91	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI(21,2500 %)	4,90	27,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02699 / ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5500
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	110,00	0,40
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	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	3,50	0,22
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	68,45	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,37	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,41	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
	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	2,50	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	6,17	CUSTO TOTAL	15,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,84	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(21,2500 %)	3,32	18,92

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de tinta epoxi fundo óxido de ferro, inclusive lixamento	UNID
04334 / 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	0,0012	8,08	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,3600	33,13	11,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	22,41	0,10
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,55	0,47

* 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 tinta epoxi fundo óxido de ferro, inclusive lixamento	UNID
04334 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000	6,25	13,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	12,10	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,2500 %)	8,53	48,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,3600
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,45	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	10,20	1,33

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	22,41	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	5,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,2500 %)	1,25	7,14

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
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	22,41	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,64	1,13
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,45	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93

* 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	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25	2,68
	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	0,0013	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	5,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,2500 %)	1,21	6,92

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	h	0,1000

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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	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	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,34	9,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,75	15,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	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

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	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
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	137,36	0,16
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	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0119	5,38	11,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,65	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	15,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,22	18,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 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