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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,91	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	188,55	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	16,17	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	49,53	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	54,50	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	88,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	47,52	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	81,86	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	343,33	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	1.200,00	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	103,96	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	386,02	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	274,89	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	70,78	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	30,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	62,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203	4,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,18	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	22,86	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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0800	7,64	1,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,00	1,69
	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	3,33	3,43
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	7,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,69	8,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	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	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	90,00	1,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,00	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,94	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73

* 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
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	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	79,18	0,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	10,00	4,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	8,91	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	47,52	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	9,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	4,50	1,99

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	314,87	CUSTO TOTAL	373,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	87,93	461,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	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	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,91	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	47,52	0,09

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00	2,55
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,18	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1994	4,00	0,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
09385 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	72,26	72,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,63	17,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,00	13,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,54	MATERIAL	77,95	CUSTO TOTAL	110,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,97	136,28

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	13,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,18	16,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,79	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	11,31	30,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	79,18	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00	4,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	12,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	47,52	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	8,91	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	169,00	0,08
13039 / ORSE	Divisória mármore branco, polido dos dois lados, e=3cm	m2	1,0000	288,09	288,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	22,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,00	25,33
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	4,50	2,20

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

CÓDIGO	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,91	MATERIAL	329,25	CUSTO TOTAL	391,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	92,09	483,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600
M	13039 / ORSE	Divisória mármore branco, polido dos dois lados, e=3cm	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,52	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,43	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,91	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,25	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,18	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,79	14,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UNID
08514 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UNID
08514 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	12,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	47,52	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	8,91	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	169,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0067	79,18	0,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	18,65	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	140,00	2,84
08843 / ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	un	1,0000	52,14	52,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	4,00	1,44
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,74
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50	2,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	62,38	CUSTO TOTAL	120,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,40	149,03

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

CÓDIGO	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UNID
08514 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08843 / ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	UNID
10317 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	47,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,91	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
11092 / ORSE	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	1,0000	4,08	4,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,18	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

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

CÓDIGO	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	UNID
10317 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,44	7,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11092 / ORSE	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,79	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,91	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	47,52	0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	12,87	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,00	2,29
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	4,10	102,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	6,47	129,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	22,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	79,18	0,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,63	41,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,89	MATERIAL	657,30	CUSTO TOTAL	745,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	175,59	921,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO		UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1000	4,00	0,40
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	7,75	4,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	12,50	6,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	47,52	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,91	0,02
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	52,11	57,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,18	0,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	5,00	4,75
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,63	6,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17

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

CÓDIGO									UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica								m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	70,98	CUSTO TOTAL	85,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,24	106,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000
M	10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500
P	10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500

CÓDIGO									UNID
04434 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w								un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	1,0000	51,20	51,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,20	CUSTO TOTAL	51,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,05	63,25	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03958 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	1,0000

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,91	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	47,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,46	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,18	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,06	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,55	0,33
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,27	0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,41	0,21
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,33	0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,01	0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,86	1,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,71	0,43
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200	7,73	0,15
07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,0300	81,74	2,45
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5076	5,00	5,36
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1011	6,63	1,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,78	MATERIAL	5,46	CUSTO TOTAL	12,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,88	15,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,91	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,52	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,18	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,39	17,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,18	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,91	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,52	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,56	3,52
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,06	16,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,91	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,52	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,18	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,25	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,94	CUSTO TOTAL	14,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,30	17,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	47,52	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,91	0,01
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,18	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,25	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,79	9,41

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,25	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,91	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	47,52	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	14,12	1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	21,49	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,18	0,05
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,68	8,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	UNID
02432 / ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000	971,21	971,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	971,21	CUSTO TOTAL	971,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	228,62	1.199,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000

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

CÓDIGO	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	UNID
02427 / ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01931 / ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par	1,0000	282,68	282,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	282,68	CUSTO TOTAL	282,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	66,54	349,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01931 / ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par	1,0000

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	238,60	238,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	238,60	CUSTO TOTAL	238,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	56,17	294,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	27,50	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	17,29	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0648	35,90	2,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1620	4,90	0,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1620	140,00	22,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	16,70	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	15,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	13,85	0,08
	Colher de pedreiro	un	0,0064	16,79	0,11

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0080	10,80	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,9284	4,00	11,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0288	5,90	0,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0112	9,05	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0112	11,26	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040	169,00	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,6648	10,00	36,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0216	9,90	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0072	12,87	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0288	47,52	1,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0828	8,91	0,74
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016	22,98	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064	22,80	0,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	13,52	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0016	272,97	0,44
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	16,55	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0540	79,18	4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	16,0000	6,63	223,89
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	20,0000	5,00	211,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0144	300,00	4,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,6648	4,50	16,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1620	12,54	2,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	206,08	MATERIAL	387,34	CUSTO TOTAL	845,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	198,94	1.044,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	16,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID
00038 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,91	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	47,52	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,18	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,39	CUSTO TOTAL	8,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,90	9,99

* 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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	UNID
04521 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,18	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	169,00	0,07
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2500	14,86	3,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,91	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	47,52	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	8,43	CUSTO TOTAL	30,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,25		38,06

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

CÓDIGO	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

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	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0376	4,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,18	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	47,52	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,91	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	5,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)			6,68

* 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
	1,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	UNID
09246/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0826	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	22,80	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500	19,65	0,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	UNID
09246 / 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	169,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,65	MATERIAL	3,26	CUSTO TOTAL	15,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,73	19,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000	109,07	21,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,13	26,94

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

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

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	UNID
00228 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,18	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1364	10,00	1,36
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000	80,56	40,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1069	4,00	0,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0060	140,00	0,84
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	47,52	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	22,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	12,87	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0060	4,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	8,91	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6700	5,00	7,07
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6700	6,63	9,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1364	4,50	0,61

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

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	UNID
00228 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0060	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	43,35	CUSTO TOTAL	60,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,28	74,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6700
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6700
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6700

CÓDIGO	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	UNID
10071 / ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25400 / SINAPI	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suport e de fixacao)	un	1,0000	1.448,73	1.448,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.448,73	CUSTO TOTAL	1.448,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	341,03	1.789,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25400 / SINAPI	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixacao)	un	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0252	33,92	0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	8,91	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	330,00	8,32
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,18	0,15
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,29	0,23
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	19,65	0,74
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0403	19,65	0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0989	10,00	0,99
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	11,45	23,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	45,24	2,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0791	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	9,25	2,86
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0307	14,13	0,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
/	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	18,29	0,46

* 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					
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	17,94	0,11
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2744	5,05	1,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	169,00	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	5,48	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	22,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0091	6,63	0,13
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1658	6,63	2,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2543	6,63	3,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5423	5,00	5,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0989	4,50	0,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	44,32	CUSTO TOTAL	56,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,34	70,03

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	47,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,91	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	169,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,45	11,45
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	19,65	0,39
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	10,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,18	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	3,40	17,84

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,18	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,00	0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	418,61	CUSTO TOTAL	463,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	109,07	572,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	6,47	129,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,18	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	548,01	CUSTO TOTAL	592,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	139,54	732,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	169,00	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,18	0,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	313,59	CUSTO TOTAL	358,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(23,5400 %)	84,35	442,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
	MATERIAL				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	330,00	330,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,29	18,29
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	5,05	54,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	9,90	0,23
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2200	14,13	17,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	8,91	0,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	47,52	1,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	12,87	0,10
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,18	5,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	169,00	0,73
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,48	1,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,94	4,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
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	0,0022	27,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	18,65	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,00	12,56
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	32,0000	0,29	9,28

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,45	916,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	10,00	39,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	45,24	105,86
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0578	79,18	4,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	19,65	31,44
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	19,65	29,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,10
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	4,50	17,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,0600%)	244,89	SERV. TERCEIRO	24,47	BDI(23,5400 %)	529,63	2.779,56

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

* 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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,87	0,01
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	330,00	330,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	33,92	33,92
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	0,0015	9,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	47,52	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,91	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	79,18	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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

CÓDIGO	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	369,71	CUSTO TOTAL	401,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	94,40	495,43	

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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 (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0105	6,63	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
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	47,52	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,70	3,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	47,52	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	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	8,91	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ 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	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,18	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	88,02	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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	54,50	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	49,53	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,17	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	188,55	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	81,86	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	22,86	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	70,78	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	103,96	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	386,02	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	343,33	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO 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	12,87	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,83	4,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,58

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,25	0,13
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,72	3,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

* 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

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,18	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	169,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,70	3,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	79,18	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	45,24	10,59
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	19,65	2,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37

* 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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,48	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,91	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,05	5,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,87	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,94	0,45
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,29	1,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	47,52	0,09
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	14,13	1,72
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	39,79	CUSTO TOTAL	69,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(23,5400 %)	16,29	85,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890

* 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

M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85

* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	79,18	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	10,00	2,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,91	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	22,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	47,52	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	169,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,87	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	37,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	8,74	45,85

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 de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,69	24,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* 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

O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,60	18,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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