CÓDIGO	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	UNID
00042 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	3,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	110,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500	4,34	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,38	2,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1500

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,28	4,97
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	22,41	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,25	4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(21,2500 %)	2,62	14,94

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	73,93	88,72
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0054	17,70	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	110,00	1,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	3,50	0,99
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	68,45	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	95,38	CUSTO TOTAL	125,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	26,58	151,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	110,00	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	10,00	0,11
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	220,81	15,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0096	3,50	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	26,84	1,88
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0854	4,34	0,79
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0252	6,25	0,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113	2,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	18,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,99	22,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00104 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00104 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0800	26,84	2,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0800	220,81	17,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0111	3,50	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0128	10,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	110,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0288	6,25	0,39
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0976	4,34	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0128	2,50	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	20,07	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,55	25,98

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00104 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0800

CÓDIGO	Carga manual de material de 3ª categoria	UNID
02511 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,57	14,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 3ª categoria	UNID
02511 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	110,00	0,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	3,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,45	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,50	1,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	85,00	0,46
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1200	4,34	1,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,00	5,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11447 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	112,15	0,0450	0,00	0,56
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,53	0,0500	3,74	0,0000	0,00	0,19

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11447 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0636	10,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	110,00	0,31
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0588	3,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6250	4,34	5,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0636	2,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	8,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,76	10,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6250		
P 06111 / SINAPI	Servente	h	2,5000		

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03512 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2000	4,09	0,82
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	110,00	0,55
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	3,50	0,35
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	3,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0020	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	68,45	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	2,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	14,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,10	17,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	68,45	0,16
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	3,20	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	3,50	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0030	17,70	0,05

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	110,00	0,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,08	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	1,5000	4,34	13,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	2,50	0,42
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	3,65	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	4,39	25,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,79	7,5000	14,54	0,0000	13,76	109,05
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,68	2,5000	85,85	0,0000	14,67	214,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	323,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	323,68	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	68,78	392,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800	3,79	0,68
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800	11,68	0,93
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	21,48	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0818	3,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	68,45	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	UNID
05067 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	110,00	0,45
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0016	17,70	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000	4,34	7,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,18	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	12,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,61	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,75	15,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800
M	04720 / ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,8000

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

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97627 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0007	13.298,56	9,31
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	520,16	0,42
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0125	108,07	1,35
42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	0,2835	10,64	3,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3821	0,02	0,23
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0137	137,36	1,88
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0079	94,94	0,75
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0296	23,99	0,71
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0577	7,92	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0050	106,00	0,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3821	0,37	4,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3821	0,50	5,69
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	11,3821	1,56	17,76
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0657	5,36	0,35
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0109	21,07	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0182	38,78	0,71
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0109	14,10	0,15
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2691	0,90	1,14
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0195	6,99	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1559	7,27	1,13
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0109	9,50	0,10
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	315,25	0,25
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0022	130,98	0,29
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0014	197,35	0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	4,1950	6,34	56,99
06111 / SINAPI	Servente	h	6,6910	4,34	62,22
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6475	6,25	8,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 129,73 MATERIAL 44,70 CUSTO TOTAL 182,81 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
EQUIPAMENTO	8,38	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	38,85	221,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	0,2835
O	05795 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	3,2468
O	05952 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,9202
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6366
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,5785

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,45	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0470	3,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
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	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

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

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Desmontagem de estrutura tipo espacial em aluminio anodizado	UNID
00098 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	520,16	0,16
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,02	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0081	6,99	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	21,07	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,37	1,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,50	1,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	1,56	4,68
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,07	0,36
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	9,50	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	315,25	0,09
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	130,98	0,12
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	197,35	0,12
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	94,94	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0240	7,92	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	106,00	0,22

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

CÓDIGO	Desmontagem de estrutura tipo espacial em aluminio anodizado	UNID
00098 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0273	5,36	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0411	7,27	0,30
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0078	23,99	0,19
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	14,10	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3345	0,90	0,30
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,36	0,49
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	3,0279	4,24	27,51
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro	h	3,0000	4,79	30,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,21	MATERIAL	10,52	CUSTO TOTAL	68,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	31,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	14,66	83,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	3,0000
P	00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro	h	3,0000

CÓDIGO	Desmontagem de forma - PAINIES DA CÂMARA	UNID
09291 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	110,00	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	3,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,45	0,11

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

CÓDIGO	Desmontagem de forma - PAINIES DA CÂMARA	UNID
09291 / ORSE		m2

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	0,0001	106,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,25	6,70
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,01	17,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	3,50	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	110,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,25	2,01
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0120	4,34	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	2,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,76	4,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Estrutura tipo espacial em aluminio anodizado, vao de 20m - NOVO APOIO	UNID
738671 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	520,16	0,16
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,36	0,49
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	130,98	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0003	315,25	0,09
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	9,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0411	7,27	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	14,10	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3345	0,90	0,30
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0078	23,99	0,19
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	94,94	0,20
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,07	0,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	1,56	4,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,50	1,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,37	1,11

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

CÓDIGO	Estrutura tipo espacial em aluminio anodizado, vao de 20m - NOVO APOIO	UNID
738671 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,02	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0081	6,99	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	21,07	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0273	5,36	0,15
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	197,35	0,12
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	106,00	0,22
00583 / SINAPI	Aluminio anodizado	kg	5,7000	22,50	128,25
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0240	7,92	0,19
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	3,0279	4,24	27,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,80	MATERIAL	139,65	CUSTO TOTAL	180,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	38,40	219,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00583 / SINAPI	Aluminio anodizado	kg	5,7000
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	UNID
10609 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	110,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização, ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	UNID
10609 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14
09241 / ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,1500	2,56	2,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0092	3,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,1400	6,41	1,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	2,50	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,11		6,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09241 / ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,1500
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,1400
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,1400

CÓDIGO	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	UNID
10610 / 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	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	UNID
10610 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,08	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,78	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	7,16	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	110,00	1,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	3,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,70	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11288 / ORSE	Impermeabilizante flexivel à base de Resina Termoplastica tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	kg	4,5000	15,85	71,33
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	14,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	11,25	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718	3,50	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2227	10,00	2,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	68,45	0,23
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1880	6,41	16,32
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2227	2,50	0,56

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

CÓDIGO	Impermeabilização à base de Resina Termoplástica, tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	UNID
10610 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,04	MATERIAL	76,08	CUSTO TOTAL	102,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	21,85	124,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11288 / ORSE	Impermeabilizante flexivel à base de Resina Termoplastica tipo Denvertec Elastic, marca Denver ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1880
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,1880

CÓDIGO	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	UNID
738722 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	520,16	0,10
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0020	108,07	0,22
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0047	23,99	0,11
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2007	0,90	0,18
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0012	94,94	0,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0021	137,36	0,29
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0027	14,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	38,78	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0246	7,27	0,18
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0164	5,36	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	106,00	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8000	1,56	2,81

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

CÓDIGO	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	UNID
738722 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8000	0,50	0,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8000	0,37	0,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,8000	0,02	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0048	6,99	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	21,07	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	9,50	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	315,25	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	130,98	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0003	197,35	0,06
00154 / SINAPI	Tinta/revestimento a base de resina epoxi com alcatrao, bicomponente	l	0,5000	43,49	21,75
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0144	7,92	0,11
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,2205	6,41	16,76
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6103	4,34	5,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,65	MATERIAL	28,53	CUSTO TOTAL	51,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	10,90	62,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00154 / SINAPI	Tinta/revestimento a base de resina epoxi com alcatrao, bicomponente	l	0,5000
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	1,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	UNID
09460 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	68,45	0,27
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	219,21	21,92
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60

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

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	UNID
09460 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	26,84	2,68
01327 / ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2	1,0000	1,28	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1937	3,50	0,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	7,16	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,27	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	7,45	14,90
09798 / ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,10m	m2	2,0000	32,78	65,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	110,00	1,27
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	3,20	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	17,70	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	22,41	0,08
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	UNID
09460 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,9220	4,34	8,57
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,25	10,71
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360	6,25	11,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2603	2,50	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	5,65	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	112,02	CUSTO TOTAL	144,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	30,67	175,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01327 / ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	m2	1,0000
M	09798 / ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,10m	m2	2,0000
O	09443 / ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	1,0000
O	09445 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	1,0000

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	106,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000	67,00	80,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04

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

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID
02656 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	3,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000	4,34	18,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	84,84	CUSTO TOTAL	104,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	22,24	126,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	3,50	0,03
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	4,73	0,02
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	110,00	0,06

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,35	1,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	3,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	68,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	3,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	110,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,28	1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,81	4,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Montagem de estrutura tipo espacial em aluminio anodizado	UNID
00099 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Montagem de estrutura tipo espacial em aluminio anodizado	UNID
00099/ SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0004	520,16	0,21
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0004	315,25	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,02	0,08
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0108	6,99	0,08
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0060	21,07	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,37	1,48
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0012	130,98	0,16
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0008	197,35	0,16
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0320	7,92	0,25
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0060	9,50	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4460	0,90	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0028	106,00	0,30
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0364	5,36	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,27	0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,78	0,25
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0060	14,10	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,50	2,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	23,99	0,25
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,07	0,48
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,36	0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,56	6,24
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0028	94,94	0,27
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro	h	4,0000	4,79	41,06
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	4,0372	4,24	36,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,28	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	92,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(114,2800%)	41,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	19,55	111,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Montagem de estrutura tipo espacial em aluminio anodizado	UNID
00099 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	4,0000
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro	h	4,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de câmara frigorífica- SESC SEDE 01	UNID
00106 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00014 / SESC-04	Montagem e desmontagem de câmara frigorífica	un	1,0000	8.890,00	8.890,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8.890,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8.890,00	BDI(21,2500 %)	1.889,13	10.779,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 00014 / SESC-04	Montagem e desmontagem de câmara frigorífica	un	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,44	2,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO 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	106,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,41	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,36
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(21,2500 %)	2,47	14,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	14,39	2,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	3,50	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	22,41	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,70	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,25	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	11,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(21,2500 %)	2,47	14,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	3,50	0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,27	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,44	2,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63	2,61
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,64	1,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	3,20	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	22,41	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	23,32	0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	110,00	0,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5500	4,34	5,11
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,25	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	2,50	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	6,18	35,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,37	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	22,41	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	14,39	2,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,27	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	23,32	0,05

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	3,20	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	110,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,45	0,14
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	3,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33	1,17
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,46	1,49
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5000	4,34	4,65
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,25	12,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	2,50	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,61	32,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,50	5,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	31,00	31,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	36,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,69	43,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,50	5,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	28,00	28,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	33,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	7,06	40,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	UNID
737431 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
/	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05

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

CÓDIGO	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	UNID
737431 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 SINAPI					
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	9,50	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0022	21,07	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,78	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	130,98	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0040	6,99	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4544	0,50	0,73
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	1,4680	3,05	4,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	106,00	0,12
04710 / SINAPI	Pedra quartzito ou calcario laminado, serrada, tipo cariri,itacolomi, lagoa santa, luminaria, pirenopolis, sao tome ououtras similares da regiao, *20 x *40 cm, e= *1,5 a *2,5 cm	m2	1,0500	159,06	167,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0132	5,36	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0200	7,27	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4544	0,37	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,2453	0,50	6,62
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4544	1,56	2,27
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0016	108,07	0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0038	23,99	0,09
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0011	94,94	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018	137,36	0,25
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1622	0,90	0,15
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0022	14,10	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,4544	0,02	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0345	85,00	2,93
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	197,35	0,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0116	7,92	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8137	6,25	10,90
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6656	4,34	6,19

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

CÓDIGO	Piso em pedra são tome assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	UNID
737431 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,51	MATERIAL	186,86	CUSTO TOTAL	204,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	43,45	247,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	1,4680
M	04710 / SINAPI	Pedra quartzito ou calcario laminado, serrada, tipo cariri,itacolomi, lagoa santa, luminaria, pirenopolis, sao tome ouo	m2	1,0500
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,50	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000	15,00	15,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,24	18,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01	UNID
00645 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01	UNID
00645 / 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	0,0008	106,00	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,78	0,26
12010 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	6,46	6,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0 ,90 mm	m	6,0000	8,97	53,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,90	1,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,45	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00	4,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	8,60	8,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,50	2,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,70	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,15	13,80
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	0,74	2,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,90	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	2,50	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 49,73 MATERIAL 106,29 CUSTO TOTAL 216,77 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	46,06	262,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000
M	09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M	00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	12010 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "b", sem tampa, de 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M	21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	UNID
00640 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,50	0,05
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,15	13,80
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,90	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	106,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0198	17,70	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	3,20	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	110,00	5,45

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	UNID
00640 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0 ,90 mm	m	6,0000	8,97	53,82
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	68,45	1,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	3,50	3,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	6,60	6,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,90	1,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,08	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	38,78	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	7,27	0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000	4,34	55,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00	1,43
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	5,65	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	2,50	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,57	MATERIAL	99,33	CUSTO TOTAL	229,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	48,79	278,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M	21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	6,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03300 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,90	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	0,74	2,22
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,15	20,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0162	17,70	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	3,20	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	110,00	4,46
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000	0,92	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,27	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,78	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,50	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,08	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,90	1,19
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	8,97	53,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,80	6,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	3,50	2,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	68,45	0,92
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23

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

CÓDIGO		UNID
03300 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

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	0,9162	2,50	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,73	MATERIAL	105,85	CUSTO TOTAL	216,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	45,97	262,30	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M	21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
M	02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	1,0000
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,80	6,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	110,00	3,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	15,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	3,20	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0126	17,70	0,22

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	3,50	1,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	68,45	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,78	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,27	0,12
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54	1,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,08	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	131,90	0,11
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,15	20,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	106,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,50	0,01
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,90	1,19
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41	54,94
06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000	4,34	27,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	2,50	1,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	54,02	CUSTO TOTAL	140,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	29,84	170,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	85,00	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID
11948 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	3,20	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	110,00	1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0120	4,34	9,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	2,50	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,88	MATERIAL	285,37	CUSTO TOTAL	309,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	65,78	375,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12797 / ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,45	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	11,25	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	3,50	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	110,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,25	1,34
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,34	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	2,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	4,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,99	5,65

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	85,00	1,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,50	4,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0023	17,70	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	3,50	0,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	110,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,45	0,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6800	4,34	6,32
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,25	8,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	24,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,21	29,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1487	10,00	1,49
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	110,00	0,72
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,45	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0027	17,70	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,27	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	75,00	1,37
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67	1,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,50	1,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1173	3,50	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,25	9,37
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7600	4,34	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1487	2,50	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,85 MATERIAL 7,35 CUSTO TOTAL 24,81 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	5,27	30,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	130,98	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,92	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	5,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,10	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0032	0,90	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	94,94	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	6,99	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	197,35	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,02	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,37	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	0,50	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0284	1,56	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0191	4,34	0,18
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0099	6,41	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,09	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97645 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,07	0,13
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	0,0984	10,64	1,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0799	1,56	1,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0799	0,50	0,54
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	21,07	0,03

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

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97645 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0029	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0799	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0799	0,37	0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,78	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0086	7,92	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0098	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148	7,27	0,11
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	9,50	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	14,10	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1204	0,90	0,11
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	137,36	0,18
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	94,94	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0028	23,99	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,7278	4,34	6,77
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3705	6,25	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,15	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	17,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,66	20,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42655 / SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (coletado caixa)	kg	0,0984
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3643
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7156

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	520,16	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	130,98	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	6,99	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	197,35	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,37	0,14
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	315,25	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	21,07	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,02	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	0,50	0,19
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	106,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	7,92	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0035	5,36	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3897	1,56	0,61
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0435	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,36	0,07
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	94,94	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2626	4,34	2,44
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1337	6,25	1,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,24	7,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNID
07224 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,70	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,45	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	110,00	0,99
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,25	13,39
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,34	9,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNID
07224 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	4,37	CUSTO TOTAL	28,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	6,04	34,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	679,89	0,00
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,45	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0604	3,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	110,00	0,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,27	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,6000	4,34	5,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,25	0,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	2,50	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	8,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	1,75	9,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000	339,40	67,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	14,42	82,30

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		UNID
11368 / ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,70	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	1,0500	31,30	32,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	68,45	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0782	10,00	0,78
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	2,90	1,91
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	0,86	2,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	3,20	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0608	3,50	0,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	110,00	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,3680	4,34	3,42
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,25	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO		UNID
11368 / ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	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	0,0782	2,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,19	MATERIAL	39,29	CUSTO TOTAL	48,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	10,33	58,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600
M	12222 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-2, eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar	m2	1,0500
O	03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,3400

CÓDIGO		UNID
09674 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	17,70	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	110,00	0,51
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00

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

CÓDIGO		UNID
09674 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	0,86	3,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1051	10,00	1,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	3,50	0,28
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	2,90	1,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	11,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500	18,49	19,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4822	4,34	4,48
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,25	7,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1051	2,50	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	26,13	CUSTO TOTAL	38,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	8,22	46,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000
M 10051 / ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09674 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,4500

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	106,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	110,00	1,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,70	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,45	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	3,50	1,32
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000	4,34	37,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	335,83	CUSTO TOTAL	375,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,29	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	79,78		455,22

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,36	MATERIAL	272,68	CUSTO TOTAL	311,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	19,84	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(21,2500 %)	66,20	377,72	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	110,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,86	0,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	3,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070	4,34	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	2,50	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,17	0,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	520,16	0,42
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,07	1,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	23,99	0,53
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	94,94	0,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	197,35	0,34
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025	130,98	0,33
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	315,25	0,25

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	9,50	0,12
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	6,99	0,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,56	13,23
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	21,07	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,27	0,84
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,90	0,85
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	14,10	0,18
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,36	1,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	106,00	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,78	0,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,50	220,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678	7,92	0,54
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	5,36	0,41
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	8,6250	4,34	80,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,84	MATERIAL	359,56	CUSTO TOTAL	442,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	93,95	536,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	220,81	220,81
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,34	11,35
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,70	MATERIAL	251,09	CUSTO TOTAL	268,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,84	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,2500 %)	57,01	325,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	219,21	219,21
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	26,84	26,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,34	11,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,70	MATERIAL	249,49	CUSTO TOTAL	266,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,84	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,2500 %)	56,67	323,34

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	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0301	6,41	0,41

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,09	0,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0171	6,41	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,0093	4,24	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	0,0093

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	0,0067	6,34	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	0,0067

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0171	6,25	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0171

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0171	4,34	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,0171

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	18,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,84	21,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	110,00	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	3,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33	1,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	68,45	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,27	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,37	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	17,70	0,02
	Pincel de seda 2"	un	0,0013	22,41	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,25	4,02
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,34	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(21,2500 %)	1,83	10,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	22,41	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,70	0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,45	0,06
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63	2,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	3,50	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	110,00	0,30
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,25	4,69
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500	4,34	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	4,13	CUSTO TOTAL	11,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(21,2500 %)	2,46	14,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	679,89	0,07
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,52	2,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 11248 / ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,54	3,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03

* 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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,55		3,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ 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 - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,25	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,51	2,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
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 - Pedreiro	UNID
10550 / 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 - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	22,41	0,10
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,45	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,54		3,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula		un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30		un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento		un	0,0015	68,45	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0941	3,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	110,00	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,2500 %)	0,52	2,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID
88237 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,14	0,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007
M 36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,08	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001
E	38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
M	38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002
M	38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
M	00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091
M	25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015
M	38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027
M	38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M	38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M	38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001

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

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	UNID
09443 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,27	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899	3,50	0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	7,45	14,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	110,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	68,45	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,50	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0021	17,70	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	22,41	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000	4,34	3,72
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,25	10,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	2,50	0,31

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	UNID
09443 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	17,63	CUSTO TOTAL	32,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(21,2500 %)	7,00	39,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08208 / ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,8000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0171	6,41	13,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,99	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,80	21,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,70	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	110,00	0,78
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	3,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	68,45	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	106,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,25	4,82
06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200	4,34	11,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,70 MATERIAL 3,44 CUSTO TOTAL 20,62 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,84	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(21,2500 %)	4,38	25,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,2200

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	13.298,56	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,18	1,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000	13.298,56	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001	13.298,56	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	0,23	1,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estrutura metalica	h	1,0093	4,24	9,17

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0067	6,34	13,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,70	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,65	20,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,25	13,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,61	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	3,63	20,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,70	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	3,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	110,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	11,25	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	7,16	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1038	3,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	68,45	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382	10,00	1,38
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	219,21	21,92
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	26,84	2,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,08	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	7,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	106,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8360	6,25	11,20
06111 / SINAPI	Servente	h	0,5220	4,34	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382	2,50	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,67	MATERIAL	27,54	CUSTO TOTAL	44,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	8,79	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(21,2500 %)	9,46	54,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50	0,08
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,46	1,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,45	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	110,00	0,15
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	22,41	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	6,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,2500 %)	1,31	7,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	22,41	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	106,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	3,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	110,00	0,14
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,64	1,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,45	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	3,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,37	0,19
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000	4,34	0,93
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,25	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	5,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(21,2500 %)	1,21	6,92

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	520,16	0,05
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	536,28	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,10	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	558,91	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,36	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	7,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	106,00	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	197,35	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	130,98	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	315,25	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0171	4,34	9,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,44	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,2500 %)	2,75	15,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000

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