

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aco galvanizado						UNID		
742091/ SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00000168	5.088,28			0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,038244	2,96			8,99		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008269	100,00			0,83		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,120194	0,90			1,91		
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	3,84			3,84		
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,93			23,72		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,005782	137,75			0,80		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00			175,00		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	19,66			2,16		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,023433	1,34			2,71		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25			0,25		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,014811	0,80			0,01		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26			1,26		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,023433	0,49			0,99		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,014811	0,02			0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,038244	0,63			1,91		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,038244	0,11			0,33		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,038244	1,39			4,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01493407	9,25			0,29		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06632977	7,37			32,21		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67			20,69		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00952875	0,88			0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,43	MATERIAL	220,37	CUSTO TOTAL	254,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	59,98	314,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao							m	1,0000
M 04491 / SINAPI	Pontaletede madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao							m	4,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID
742091/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1100
O 88262 / SINAPI		1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,0000
O 94962 / SINAPI		0,0100

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)					UNID
07725 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		2,95			
	MATERIAL		1,29			
	CUSTO TOTAL		7,80			
	PREÇO TOTAL					

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	1,84	9,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura ris					UNID
13476 / ORSE	cada em cores diversas, com uso de desempenadeira					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00028	16,82	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000678	13,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005085	205,00	1,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000226	20,11	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005085	4,81	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	17,99	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,086243	4,50	0,39	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000904	6,00	0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001695	193,04	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,115034	14,00	1,61	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00315	11,98	0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002034	18,00	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000904	73,93	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002599	10,87	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00161	17,50	0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00315	26,99	0,09	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00007	269,00	0,02	
14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg	3,5000	9,48	33,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000086	175,45	0,02	
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48	

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura ris							UNID		
13476 / ORSE	cada em cores diversas, com uso de desempenadeira							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4300	7,37	6,70
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,7000	9,67	14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,115034	5,00	0,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,005085	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000452	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	38,75	CUSTO TOTAL	60,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	14,25	74,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico								m2	1,0000
0 13475 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas								m2	1,0000

CÓDIGO	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020						UNID
100717/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2986		2,96		0,88
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000		2,91		0,87
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2986		1,39		0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2986		0,11		0,03
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2986		1,82		0,54
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2986		1,63		0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2986		0,63		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,30300733		9,67		6,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,5400 %)	
					2,26	11,87	

CÓDIGO	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020			UNID
100717/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150		un	0,3000
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares		h	0,2986

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1				UNID
07808 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
07808 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,67	8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	9,47	CUSTO TOTAL	21,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,99	26,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							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 (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID				
10020 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	39,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50		0,45
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	11,81		7,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID		
10020 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	17,99	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	17,73	8,87				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	73,93	0,07				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03				
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	92,81	102,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	19,50	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000045	319,90	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	28,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	7,51	7,15				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	9,67	9,20				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL	121,91	CUSTO TOTAL	143,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,09	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	33,84	177,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	1,1000
M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,3000
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	0,4500
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	0,4500
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	0,4500

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaim e e limpeza). af_03/2024						UNID							
97063 / SINAPI							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641		0,11		0,08							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641		2,96		2,28							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641		0,63		0,49							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,77070641		1,39		1,07							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21610641		0,49		0,11							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546		0,02		0,01							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5546		0,80		0,44							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21610641		1,34		0,29							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,56100008		8,96		10,63							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22068786		7,37		3,44							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	18,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		4,43	23,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
	0 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares								h	0,5546			
	0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1058			

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	UNID
97063/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 00251 / SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm mxkm	0,1673

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	UNID			
13311/ ORSE		m²xmês			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020288	4,50	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000024	404,73	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000008	930,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000024	19,08	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000016	222,26	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climrador (cripador)	un	0,000008	203,58	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000008	58,92	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	44,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	122,53	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000016	207,90	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	701,96	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	139,06	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000016	362,00	0,01

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela							UNID	
13311/ ORSE								m²xmês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000016	173,58	0,00				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	357,49	0,02				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000016	194,39	0,00				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50	0,00				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	30,67	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0800	8,96	1,52				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	7,37	2,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01				
04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300	31,50	32,45				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,90	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	37,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,11	SERV. TERCEIRO	32,61	BDI(23,5400 %)	8,82	46,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1600
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0800
S 04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m							m²xmês	1,0300

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID					
12808 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 10			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID			
12808 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	156,60		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02				
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	109,89		109,89				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27				
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,85		1,70				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,04	MATERIAL	114,12	CUSTO TOTAL	129,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		7,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	30,51	160,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10								un	2,0000
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar								un	1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,3000

CÓDIGO	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar					UNID
13051 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
13800 / ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	1,0000	259,97		259,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,67	MATERIAL	263,09	CUSTO TOTAL
					284,23	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,78	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	66,91	351,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13800 / ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar							un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,0000

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,81	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	205,00	10,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	18,00	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	156,60	0,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	3,02	36,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	20,11	0,04
21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000	5,76	34,56
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	10,87	0,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	73,93	0,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	193,04	3,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,50	0,09

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
00481 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"						un	1,0000		9,70		9,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		7,37		93,53
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000		9,67		102,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0044		300,00		1,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,1198		5,00		5,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0495		12,54		0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,57	MATERIAL	118,89	CUSTO TOTAL	322,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	103,23	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI(23,5400 %)	75,85	398,08				
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	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 (horista)									h	5,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	6,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID		
02952/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel						un	1,0000	24,49	24,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,49	CUSTO TOTAL	24,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,76	30,25		

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	UNID
02952 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un 1,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12238 / ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador MATERIAL	un	,00000059	21.212,13	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,27178	0,90	0,24
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,36238	1,30	0,47
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00242	100,00	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00082	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00786	2,96	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00786	0,63	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00786	1,39	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00786	0,11	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00634	0,02	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00152	0,49	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00634	0,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID
12238 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	19,50			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00			0,00
02535 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplastica, p/até 03 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	37,85			37,85
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	156,60			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00			1,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04			0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08055	4,50			0,36
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95			0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00152	1,34			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67			12,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67			4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30155222	7,37			4,70
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00639268	9,25			0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54			0,06
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0037	0,88			0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00			0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00			0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	42,39	CUSTO TOTAL	64,34
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	11,18	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	15,15
						PREÇO TOTAL	79,49

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID	
12238 / ORSE	ores	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02535 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplastica, p/até 03 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou sim	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0020
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID			
08311 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	7,50	7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID		
08311/ ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00006	175,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00045	73,93	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL		20,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)		4,85	25,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID					
02450/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,11		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		193,04		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		73,93		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,50		0,00

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID				
02450 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,87		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		175,45		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00					
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		12,50		0,63					
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,79		0,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		39,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		205,00		0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,81		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,74	MATERIAL		0,99	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,82	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI(23,5400 %)		0,62	3,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó									kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava									un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	UNID
13475/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas						UNID			
13475 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	18,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166	20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000664	73,93		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909	10,87		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066	175,45		0,01				
14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg	3,5000	9,48		33,18				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,99		0,06				
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	13,50		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	4,81		0,02				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003735	205,00		0,77				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	39,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	17,99		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063753	4,50		0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664	6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	193,04		0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494	14,00		1,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300	7,37		5,14				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,67		10,23				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735	12,54		0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00		0,42				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332	300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,26	MATERIAL	35,92	CUSTO TOTAL	51,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		8,11	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(23,5400 %)	12,21	64,07

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	UNID
13475 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg 3,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87296 / SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	21.212,13	6,40	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,34	1,02	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,02	0,06	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,30	235,55	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,90	122,30	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,96	11,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,11	0,43	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,80	2,54	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,49	0,37	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,63	2,48	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,39	5,46	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	7,37	12,10	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,25	62,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,88	1,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	
				0,00	CUSTO TOTAL	
				608,99	PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	143,36	752,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0000788	21.212,13	1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,39	2,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023					UNID
89225/ SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	21.212,13		3,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/ SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,88	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,26	6,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
0 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
0 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p	otencia 4cv, sem carregador				un	0,000064	21.212,13	1,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,32	1,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju						UNID		
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p					un	0,0000148	21.212,13	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,31	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un 0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador					un	0,00007	21.212,13 1,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,88	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,52	2,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01154	8,96	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID			
10576/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID		
10576 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,93	4,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"								un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo								un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada								un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara								un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60		0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,90	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador					UNID
10601 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID
10601 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69
							BDI(23,5400 %)	0,91
							3,86	PREÇO TOTAL
							0,91	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID				
10605/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,97		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,08		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,73	0,12		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29		
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	222,26	0,04		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	139,06	0,03		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	173,58	0,03		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,53	0,02		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
						1,10	5,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003				
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001				
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001				
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002				
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003				
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002				
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002				
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002				
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002				
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		17,99		0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		19,50		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID					
10553 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		16,82		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		17,99		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		73,93		0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,99		0,12					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)		0,95	4,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula										un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"										un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular										un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml										un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm										un	0,0023

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

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	14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL		3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)		0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro devida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID				
88278 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,80		0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,02		0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154		8,96		19,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,90	30,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID					
88377/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,63		0,63
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,02 0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00831	9,25 19,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		25,63	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		6,03 31,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,82 1,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,11 0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,39 1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,63 0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,96 2,96
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,63 1,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67 20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,29
						PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,89	36,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,48
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10

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				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00					
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67		1,33					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	2,04	10,71		
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 (horista)							h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID					
88316/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,39		1,39

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		7,37		15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,37	28,20				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_04/2026	UNID					
100251/ SINAPI		mxkm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333		0,63		0,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,659333		1,34		0,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,659333		0,49		0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333		0,11		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333		1,39		0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,659333		2,96		1,95
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 43		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 32 mm e menor ou igual a 65 mm (unidade: mxkm). af_04/2026							UNID	
100251/ SINAPI								mxkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,67331085	7,37	10,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,54	18,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,659333