

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - forne cimento e instalação. af_06/2022							UNID
89429/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688		0,31		0,05	
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000		0,79		0,79	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070		69,74		0,49	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		2,46		0,42	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		0,85		0,14	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		1,43		0,24	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688		0,08		0,01	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281		2,34		0,07	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059		61,55		0,36	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688		1,13		0,19	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708		9,00		1,64	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708		7,05		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,87	MATERIAL		2,66	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		1,30
								6,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria					un	1,0000	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0059	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0070	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0281	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0844	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0844	

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal						UNID		
00363/TRE-SE							mês		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal					mês	1,0000	700,00	700,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI (23,5400 %)	164,78	864,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal							mês 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,30	15,36	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76	8,98	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	155,05	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	190,00	2,47	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,44	0,84	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,37	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	66,00	0,15	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/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	,00057692		17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076		13,75		0,02
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		1,20		56,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,70		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500		9,00		33,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346		6,90		16,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384		300,00		0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228		5,00		1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807		12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,03	MATERIAL	91,30	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	25,93	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,5400 %)
						142,24	PREÇO TOTAL
						33,48	175,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prep aro manual. af_12/2021							UNID
103333/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655		0,85		2,90	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655		2,46		8,40	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655		1,43		4,89	

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021						UNID
103333/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,5800		2,05		1,19
37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0069		44,84		0,31
07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	37,7400		0,46		17,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,02146		0,76		1,54
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,796865		1,30		2,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01197		100,00		1,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,41655		0,08		0,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655		0,61		0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000		1,31		2,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,21655		1,39		1,69
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2000		0,78		1,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24625815		6,90		18,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,253724		9,00		42,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,12	MATERIAL		46,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
						25,02	131,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07267 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	un	37,7400				
M 34557 / SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,5800				
M 37395 / SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,0069				
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0105				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2000				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1000				

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia							UNID
02454/ORSE								PxD
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia							UNID		
02454/ORSE								PxD		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	1,0000	0,66	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (23,5400 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd	1,0000	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID
02283/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		17,50		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		11,98		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,75		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		26,90		0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		155,05		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		12,37		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012		16,82		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		193,44		0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,70		0,00
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000		7,66		4,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844		4,50		0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		17,87		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID	
02283/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	66,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00225	190,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL		15,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,49	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)		3,54	18,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica							l	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de massa plástica para vedação em mármore/granito						UNID
00447/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,1700		38,95		6,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000		2,46		0,49
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000		0,85		0,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000		1,43		0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000		0,08		0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,61		0,12
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,39		0,28

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

CÓDIGO	Aplicação de massa plástica para vedação em mármore/granito							UNID
00447/TRE-SE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,202656	7,03 3,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	7,99	CUSTO TOTAL	11,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,59	13,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04823 /SINAPI	Massa plastica para marmore/granito						kg	0,1700
O 88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares						h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	UNID				
13846/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
14642 /ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar	l	0,3000	64,89		19,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
04724 /ORSE	Pincel 16	un	0,4000	5,45		2,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38

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

CÓDIGO	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos							UNID	
13846/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	20,82	CUSTO TOTAL	25,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	5,91	31,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04724 /ORSE	Pincel 16							un	0,4000
M 14642 /ORSE	Neutralizador de ferrugem, Vedacit ou similar							l	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Arestamento de vãos						UNID
03256/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000648	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011232	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002808	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002808	190,00		0,53	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003744	13,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007296	101,30		0,74	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,0920	1,30		1,42	

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

CÓDIGO	Arestamento de vãos							UNID
03256/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0920		0,76		0,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000648		155,05		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014352		12,37		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004992		66,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001248		17,87		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000936		193,44		0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0635232		14,00		0,89	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0501084		4,50		0,23	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004992		6,70		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000972		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000324		37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3240		6,90		4,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0635232		5,00		0,32	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002496		300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002808		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,78	MATERIAL		4,85	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		5,38	SERV. TERCEIRO		0,43
					BDI (23,5400 %)		3,63	PREÇO TOTAL
								19,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0060
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

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

CÓDIGO	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar							UNID				
13465/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00008	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00015	193,44		0,03	
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	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00045	190,00		0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00045	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00018	18,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00002	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00023	12,37		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00006	13,75		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00002	17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00008	66,00		0,01	
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	155,05		0,00	
14190 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, As tra, ref. TAE7/K ou similar						un	1,0000	267,49		267,49	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004	300,00		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	0,64	MATERIAL	267,80	CUSTO TOTAL	269,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	63,38	332,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	14190 /ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000	

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

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com areia para aterro. af_08/2023							UNID
104739/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	,00002478	290.000,00	7,19			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	15.839,74	0,42			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	658.090,07	0,42			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	85.950,00	0,07			
MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4848	0,85	0,41			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,667836	6,08	4,06			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,62	1,34			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3836	0,89	0,34			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4848	2,46	1,19			
00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	50,00	69,45			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4848	1,43	0,69			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4848	0,08	0,04			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3836	0,01	0,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1012	0,61	0,06			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1012	1,39	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515	11,41	0,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1036713	6,90	1,51			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553	10,91	4,58			
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,18313599	10,29	3,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,15	MATERIAL	77,12	CUSTO TOTAL	96,40
EQUIPAMENTO		9,13	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	22,69
								119,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889					
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054					
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1012					
O 90692 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2	chp	0,0742					

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

CÓDIGO	Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com areia para aterro. af_08/2023	UNID
104739/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90693 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. af_06/2	chi 0,1072
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,1962

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
100867/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36205 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	164,12	164,12				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	2,46	3,07				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	1,13	1,07				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	0,61	0,18				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	0,31	0,29				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,08	0,10				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	1,43	1,78				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	1,39	0,42				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,85	1,06				
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	17,48	104,88				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30609669	6,90	4,46				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96813395	9,00	18,42				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,65	MATERIAL	322,46	CUSTO TOTAL	345,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,24	426,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon						un	6,0000	
M 36205 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm						un	1,0000	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,9485	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,2988	

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100868/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06
36081 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		175,00		175,00
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		17,48		104,88
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96813395		9,00		18,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30609669		6,90		4,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,65	MATERIAL		336,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
						84,46	443,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon				un	6,0000
M	36081 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm				un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,9485
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12128/ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 13		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID			
12128/ORSE							cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00				
12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	421,15		421,15				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	422,08	CUSTO TOTAL	428,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	100,76	528,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"						cj	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12128/ORSE		cj
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90	104,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID		
13110/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	105,83	CUSTO TOTAL	111,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	26,31	138,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar							un	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13112/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44	0,09

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID							
13112/ORSE								un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006		44,00		0,00								
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,00		0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962		4,50		0,09								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,70		0,00								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02								
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		2,70	MATERIAL		215,83	CUSTO TOTAL	221,78	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		3,04		SERV. TERCEIRO		0,21		BDI (23,5400 %)	52,21	273,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar								un	1,0000				
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000				
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000				

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID					
13113/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		66,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		12,37		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012		18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003		327,80		0,01

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
13113/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90		214,90	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	215,83	CUSTO TOTAL	221,78
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	52,21
							273,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar					un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	617,95		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00		0,02
MATERIAL						
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,89		0,04
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	0,01863	60,60		1,13
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,06		0,32
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,75		1,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00045222	155,05		0,07
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	9,22		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,62		1,08
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84		0,22
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,26		0,21
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66		0,29
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	196,25		4,51
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,70		1,19
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,07		0,99
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	12,67		2,05
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70		0,11
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18		0,37
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,00468027	5,51		0,03
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	0,0115	33,40		0,38
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,94		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,05		0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48		0,77
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12		0,40
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	137,75		0,67
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48		2,03
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,33		0,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	155,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,00		0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,99		2,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00		0,22
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,86		0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,76		5,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,30		0,90
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	43,70		1,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,62		5,42
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	101,30		2,70
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,21		0,04
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,93		0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00		6,43
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	25,06		19,85
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36		0,02
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40		0,16
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,00		20,58
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,49		9,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,70		0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50		0,10
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00		0,41

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,97		0,26
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74		0,43
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17		0,06
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,60		0,30
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80		0,27
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	41,31		0,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20		3,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80		0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,59		0,05
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40		0,72
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,20		0,00
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,00		0,51
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45		0,04
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00		2,48
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	27,37		32,89
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cemento	m3	0,03588	49,35		1,77
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	25,35		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	25,35		0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,32		0,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	88,85		2,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	480,00		17,16
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,00		0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,75		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	17,87		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	66,00		0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,37		0,13
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,81		0,33

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	16,22		0,37
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,27		0,08
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,25		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,56		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00		0,15
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41		0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	460,62		0,06
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,44		1,31
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,53		0,08
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	9,02		0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	190,00		3,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	9,00		0,22
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	9,00		12,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932	9,00		16,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	9,00		5,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	6,90		32,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	9,00		9,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00		0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54		0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00		2,30

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
05088/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,78	MATERIAL	169,27	CUSTO TOTAL	246,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,3600%)	39,15	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,5400 %)	57,99	304,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar					UNID
03488/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00346	66,00	0,23	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	17,87	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,75	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,6100	0,76	17,18	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	100,00	5,40	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,37	0,13	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,94	0,34	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	155,05	0,05	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15	

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar						UNID
03488/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,34022	4,50	1,53		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00346	6,70	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	193,44	1,31		
00488 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	6,0000	75,45	452,70		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,90	23,33		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,14	MATERIAL	489,36	CUSTO TOTAL	571,05
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	41,35	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (23,5400 %)	134,43
PREÇO TOTAL 705,48							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00488 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	6,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000				

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar			UNID
03488/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 25 x 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
103952/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281	2,34	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,08	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	1,43	0,24			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,85	0,14			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	2,46	0,42			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	0,31	0,05			
00828 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,53	0,53			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	1,13	0,19			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708	9,00	1,64			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708	7,05	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	5,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,24	6,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0059
M 00828 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0070
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0281
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0844

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

CÓDIGO	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 25 x 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
103952/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0844

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto				UNID
00654/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	155,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86	1,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	155,05	0,00
07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	un	1,0000	4,19	4,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	66,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto							UNID		
00654/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE										
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	2,31	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,83	14,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000	
M 07543 /SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500	

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	UNID			
09137/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44	0,23
09433 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	1,0000	5,93	5,93
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	34,00	0,00
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa							UNID				
09137/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE												
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00144		18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00008		36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00008		47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00008		155,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00184		12,37		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000		6,90		5,83
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	5,19	27,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09433 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,4000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa						UNID
09138/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,70		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		12,37		0,02

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa						UNID
09138/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	155,00		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	34,00		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	66,00		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44		0,23	
09434 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1,0000	7,82		7,82	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	10,27	CUSTO TOTAL	23,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	5,64
							29,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09434 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa					un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,4000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	UNID
09138/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou simil	UNID			
01696/ORSE	ar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
00478 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento al	un	1,0000	129,25	129,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento aluminio, marca Akros ou simil							UNID				
01696/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
	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	7,71	MATERIAL	90,62	CUSTO TOTAL	107,69	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	25,35	133,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00478 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento aluminio, marca Akr									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em r	UNID					
104328/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_08/2022	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462		0,08		0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154		2,34		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462		1,43		1,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462		0,85		0,72
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292		61,55		1,80
11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000		36,00		36,00
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440		69,74		3,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462		2,46		2,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462		0,31		0,26
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462		1,13		0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em r							UNID	
104328/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,43185817	9,00	8,22
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,43185817	7,05	6,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	45,87	CUSTO TOTAL		60,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		14,15	74,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0292
M 11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)							un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0440
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0154
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4231
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4231

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05		0,00	

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID						
03310/ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,37		0,01								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	66,00		0,01								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,87		0,00								
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	44,00		0,00								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70		0,00								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,44		0,06								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00		0,19								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,75		0,00								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80		0,00								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000005	12,00		0,00								
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80		0,00								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,67	MATERIAL		2,93	CUSTO TOTAL	6,63	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		1,88	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI (23,5400 %)		1,56	8,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã										m3	0,0050		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,1000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,1000		

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

CÓDIGO	Chumbamento de caixa de hidrante de embutir					UNID
00456/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	1,30		7,10
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03648	101,30		3,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4600	0,76		4,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000224	155,05		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004876	12,37		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001696	66,00		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000424	17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001272	13,75		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000336	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00954	190,00		1,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00954	4,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003816	18,00		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000224	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,215816	14,00		3,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,170792	4,50		0,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000112	37,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001696	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00318	193,44		0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1200	6,90		16,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Chumbamento de caixa de hidrante de embutir							UNID	
00456/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,215816	5,00	1,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000848	300,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00954	12,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	21,64	CUSTO TOTAL		58,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	18,62	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI (23,5400 %)		13,76	72,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID
104766/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		0,85		0,42	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		2,46		1,21	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		1,43		0,70	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,463096		0,76		1,87	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005457		100,00		0,55	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		1,26		0,56	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4480		0,86		0,39	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,043707		0,61		0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,043707		1,39		0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491707		0,08		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08656651		7,05		1,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04477432		6,90		0,65	

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023							UNID	
104766/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,38068405	9,00	7,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,47	18,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0830
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3650
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0051

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_09/2023							UNID				
91190/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,29722		0,08		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,29722		1,43		0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,29722		0,85		0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,29722		2,46		0,73
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2458		0,31		0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,05142		0,61		0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	2,89776		0,76		2,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,00642		100,00		0,64
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2458		1,13		0,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,05142		1,39		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05267567		6,90		0,77
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,20444621		9,00		3,89
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,04644185		7,05		0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,31	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,33	12,21				

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_09/2023			UNID
91190/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0455
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,2003
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019		m3	0,0060

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UNID				
02025/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70		0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,25		0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44		0,87
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50		1,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,56		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00		2,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	52,68		52,68

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

CÓDIGO	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)						UNID				
02025/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37		0,09					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	66,00		0,15					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00		19,02					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,42	MATERIAL	62,25	CUSTO TOTAL	116,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		27,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	27,36	143,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400		
M	04275 /ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	1,0000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		

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

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID			
00147/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	617,95	0,02
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	190,00	0,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	66,00	0,05
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	25,35	0,49
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,35	1,25
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,32	0,12
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3880	0,20	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	13,75	0,01
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,04026	14,83	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	12,37	0,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,02	8,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000159	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	18,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,70	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	6,49	2,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	193,44	0,29
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	27,37	2,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID
00147/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	17,26			0,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	18,75			0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	16,94			0,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0022572	137,75			0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	138,48			0,94
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,51			1,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	155,05			0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	9,22			0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,76			2,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0098604	101,30			1,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,60			0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	48,95			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	28,00			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	15,40			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	17,87			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,324978	9,00			6,18
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	9,00			1,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,540086	6,90			7,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	9,00			1,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00			0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00			0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	27,17	CUSTO TOTAL	44,03
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,3600%)	8,55	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						10,36	PREÇO TOTAL 54,39

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID	
00147/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,9700
O 03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	193,44	12,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,70	0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	37,80	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	190,00	38,09
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,02	721,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	17,87	0,16
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,26	17,26
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	14,83	18,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,37	1,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	66,00	2,29
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,94	4,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,75	0,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,20	6,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,32	10,24
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,35	38,03
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,35	40,56
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,22	1,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,005504	155,05	0,85
/	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 SINAPI									
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	138,48	86,83
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	12,2700	6,49	79,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0900	9,00	191,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	27,5200	6,90	401,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,00	125,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01782	300,00	5,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	4,53519	5,00	22,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,200475	12,54	2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	343,16	MATERIAL	1.676,85	CUSTO TOTAL		2.433,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	382,15	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (23,5400 %)		572,86	3.006,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

CÓDIGO	Correção de trinca com tela de aço	UNID					
00081/TRE-SE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,78	0,23		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	1,43	0,43		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,08	0,02		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,85	0,26		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,31	0,39		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	2,46	0,74		
34558 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c	m	1,1000	2,64	2,90		
* 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	Correção de trinca com tela de aço							UNID	
00081/TRE-SE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	x 1) *50 x 10,5* cm								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)					h	0,305097	6,96	4,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL		9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,23	11,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34558 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5*						m	1,1000
O	88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						h	0,3000

CÓDIGO	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) e válvula (deca ref 1602C) ou similares	UNID			
00457/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	37,56	0,01
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	53,88	53,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,25	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	72,90	72,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	29,00	0,05

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

CÓDIGO	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) e válvula (deca ref 1602C) ou similares						UNID
00457/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	63,00	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	27,49	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09		
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	234,95	234,95		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	9,00	28,53		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	418,68	CUSTO TOTAL	471,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)
						110,91	582,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400				
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000				
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000				
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000				

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

CÓDIGO	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89748/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3852	0,31	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852	1,43	0,55
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	1,0000	19,82	19,82
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000	3,21	6,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852	2,46	0,95
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p						un	0,1150	25,40	2,92
	olietileno e outros)									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852	0,85	0,33
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3852	1,13	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3852	0,08	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,19658682	9,00	3,74
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,19658682	7,05	2,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,49	MATERIAL	29,96	CUSTO TOTAL	36,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,58	45,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M	01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1926

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID					
00362/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,44		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	155,00		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	66,00		0,01	
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,16		2,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00		1,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	6,14
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,45
							7,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00365/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	66,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01
01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	4,46	4,46
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	155,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,93	15,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01875 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132		6,70		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297		18,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425		4,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425		190,00		1,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475		193,44		0,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797		14,00		2,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033		17,87		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015		327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006		18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		155,05		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795		12,37		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132		66,00		0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096		4,50		0,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099		13,75		0,01

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID				
00006/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00		0,00						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00		2,85						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,98	MATERIAL		5,24	CUSTO TOTAL	29,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,36	SERV. TERCEIRO		1,13	BDI(23,5400 %)	6,99	36,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000		

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID
10963/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625	12,37		0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	18,00		0,04	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento						UNID			
10963/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	18,75		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	25,95		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625	193,44		0,40				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,80		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00		1,96				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	190,00		1,18				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	44,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58		0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,60		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,70		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	66,00		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	17,87		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	13,75		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,50		0,57				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	12,00		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	28,00		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	10,22		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000025	155,05		0,04				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250	9,00		2,38				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,90		18,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975	5,00		0,70				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055	300,00		0,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,16	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		10,29	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (23,5400 %)	5,83	30,59

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento			UNID
10963/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97625/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg	un	,00004365	760.000,00	33,17				
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	0,85	0,32				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1,8336	6,08	11,15				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	2,46	0,93				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	0,08	0,03				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,89	0,34				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3794	0,01	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3794	1,43	0,54				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	,38303085	10,29	8,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	12,24	CUSTO TOTAL	49,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,09	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,69	61,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05940 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c							chp	0,2400
O 05942 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c							chi	0,1394

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

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento					UNID
05067/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1800	6,34		1,14
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0800	13,04		1,04
MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00		0,77
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	155,05		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08182	4,50		0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00
04720 /ORSE	Ponteiro de aço	un	0,0010	22,12		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90		11,67

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

CÓDIGO	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento							UNID		
05067/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,15	ENC. (111,3600%)	6,79	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	4,35	22,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)								h	0,0800
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)								h	0,1800
M 04720 /ORSE	Ponteiro de aço								un	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023					UNID
97627/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	,00071288	10.990,00	7,83	
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,7508	0,89	5,12	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	0,08	0,58	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	2,46	17,75	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	1,43	10,32	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	0,85	6,13	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,7508	0,01	0,06	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2034	0,78	0,16	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2609	0,61	0,77	

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

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97627/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2609		1,39		1,75
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2034		1,31		0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	,80583515		7,55		92,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,20836702		9,00		3,96
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,29169117		6,90		18,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	5,51956		0,85		4,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	114,78	MATERIAL	40,33	CUSTO TOTAL	168,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	8,50	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	39,61	207,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2034	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,2609	
O	02274 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021								chi	2,5040	
O	02275 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021								chp	3,2468	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID					
00018/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007		28,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049		10,22		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014		15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007		25,95		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386		14,00		1,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049		11,60		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007		327,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465		4,90		0,02

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID					
00018/ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616		6,70		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155		193,44		0,22					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448		4,50		0,32					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014		155,05		0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462		13,75		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154		17,87		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616		66,00		0,04					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014		44,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		37,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771		12,37		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386		18,00		0,02					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014		13,52		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465		190,00		0,66					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028		18,75		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035		12,00		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028		18,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700		9,00		1,33					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		6,90		10,21					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386		5,00		0,39					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465		12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308		300,00		0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,12	MATERIAL		2,44	CUSTO TOTAL	13,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,77	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI (23,5400 %)		3,26	17,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,7000

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

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
104789/SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,08		0,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		2,46		22,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		1,43		12,83
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	7,7265		1,39		10,74
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2462		0,78		0,97
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	7,7265		0,61		4,71
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2462		1,31		1,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,9727		0,85		7,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,2766322		9,00		24,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,91518113		6,90		115,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	132,38	MATERIAL	57,97	CUSTO TOTAL	190,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	44,81	235,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	1,2462	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	7,7265	

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023					UNID
104790/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021146	131.655,00		27,84
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	25.055,92		6,24
	MATERIAL					

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
104790/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		0,85		2,15	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		1,43		3,61	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		0,08		0,20	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065		0,01		0,02	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479		1,39		0,62	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722		0,78		0,06	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479		0,61		0,27	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065		0,89		1,79	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722		1,31		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266		2,46		6,22	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425		6,08		17,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45883771		6,90		6,69	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07396312		9,00		1,41	
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	2,0257022		7,55		32,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		40,20	MATERIAL		30,58	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		34,98	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		24,90
								130,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016					chp	1,1370
O	05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016					chi	0,8695
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,0722
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4479
O	90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn					chp	1,1370
O	90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn					chi	0,8695

CÓDIGO	Demolição de reboco							UNID
00017/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017/ORSE							m2
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	0,0001	155,05		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	66,00		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,44		0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50		0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00		0,43	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	8,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)
						2,06	10,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000				

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo					UNID
00022/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	66,00		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,87		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,44		0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,75		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00		0,94
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	19,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	4,66	24,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023					UNID
97634/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	,00001724	10.990,00	0,19	
	MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2799	0,08	0,02	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2799	2,46	0,69	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2799	0,85	0,24	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2799	1,43	0,40	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,39	0,15	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,61	0,07	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0323	1,31	0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1391	0,89	0,12	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1391	0,01	0,00	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0323	0,78	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,14043118	7,55	2,24	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11114957	6,90	1,62	
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,03284877	9,00	0,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,13396	0,85	0,11	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97634/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,47	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,50	7,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,0323
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1085
O 02274 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021							chi	0,0603
O 02275 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							chp	0,0788

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto					UNID
07991/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,37		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00		0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,87		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,44		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	66,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Demolição de rufo de concreto							UNID	
07991/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02545	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001125	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL		4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)		1,03	5,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Deslocamento de equipe							UNID		
00260/TRE-SE								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00150 /TRE-SE	Licenciamento						km/ano	1,0000	0,01	0,01
00149 /TRE-SE	Seguro obrigatório						km/ano	1,0000	0,01	0,01
00134 /TRE-SE	Manutenção						km/ano	1,0000	0,04	0,04
00131 /TRE-SE	IPVA						km/ano	1,0000	0,06	0,06
00154 /TRE-SE	Seguro						km/ano	1,0000	0,12	0,12
00155 /TRE-SE	Depreciação						km/ano	1,0000	0,29	0,29
00156 /TRE-SE	Limpeza de veículo						km/ano	1,0000	0,03	0,03
MATERIAL										
00130 /TRE-SE	Gasolina comum em Aracaju-SE						l	0,0800	4,87	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,56	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,22	1,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	00131 /TRE-SE	IPVA						km/ano	1,0000	
E	00134 /TRE-SE	Manutenção						km/ano	1,0000	
E	00149 /TRE-SE	Seguro obrigatório						km/ano	1,0000	

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

CÓDIGO	Deslocamento de equipe			UNID
00260/TRE-SE				km
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E 00150 /TRE-SE	Licenciamento		km/ano	1,0000
E 00154 /TRE-SE	Seguro		km/ano	1,0000
E 00155 /TRE-SE	Depreciação		km/ano	1,0000
E 00156 /TRE-SE	Limpeza de veículo		km/ano	1,0000
M 00130 /TRE-SE	Gasolina comum em Aracaju-SE		1	0,0800

CÓDIGO	Desmontagem de porta de vidro						UNID		
00343/TRE-SE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,39	0,70
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,78	0,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,61	0,31
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,31	0,66
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,508495	6,84	7,35
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,51221	6,90	7,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,01	MATERIAL	6,88	CUSTO TOTAL		21,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,11	26,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,5000
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,5000

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02					UNID
04458/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06		674,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	155,05		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,37		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	66,00		0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,75		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00		2,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,44		0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00		1,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90		14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02							UNID	
04458/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048216	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009054	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	681,75	CUSTO TOTAL	716,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	168,56	884,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02					UNID
00191/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	18,00	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02	
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06	674,06	

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID			
00191/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00048	155,05	0,07					
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,21	35,14					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	193,44	1,39					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,70	0,03					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	190,00	4,10					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	12,37	0,14					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	13,75	0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	17,87	0,02					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	66,00	0,25					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	6,90	35,00					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00	45,65					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		37,01	MATERIAL	724,31	CUSTO TOTAL	806,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	41,65	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI (23,5400 %)	189,79	996,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)							m	2,6600
M	12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória							m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,4000

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID
00191/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,4000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID				
00353/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	66,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44		0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87		0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,99		5,24
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	155,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00		3,80
	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
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID		
00353/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	5,55	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,91	15,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00356/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01	
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	11,42		11,99	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID				
00356/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		155,00		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		17,87		0,00					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,00		5,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL		11,72	CUSTO TOTAL	21,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,20	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)	5,17	27,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva							m	1,0500		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID					
00399/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002		155,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001		34,00		0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500		2,62		2,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		155,05		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002		47,69		0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID
00399/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	66,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,87	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,75	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	6,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)
						1,48	7,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000				

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90			0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90			0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05			0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00			0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,89			0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37			0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50			0,21
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72			2,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44			0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70			0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00			0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00			0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58			0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98			0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00			6,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90			3,65
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	4,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	15,14
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						3,56	18,70

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID			
02278/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,70	0,00
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,81	1,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,44	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	155,05	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	17,87	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,89	0,18

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID				
02278/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,00135		11,98		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,002025		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00081		18,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,002025		190,00		0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000		9,00		5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1500		6,90		2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018		300,00		0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581		5,00		0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,62	13,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)									l	0,5000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID					
08623/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		193,44		0,22
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		2,81		1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,70		0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1							UNID
08623/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50		0,25		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50		0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	190,00		0,64		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05		0,01		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,37		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	66,00		0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	17,87		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,75		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00		0,38		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,10	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	18,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (23,5400 %)	4,29	22,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)						1	0,7000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,4000

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
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	0,2500

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	UNID			
09712/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2064504	14,00	2,89
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002056	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036504	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009126	4,90	0,04
10083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	1,0000	1.161,17	1.161,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003042	193,44	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016224	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1621348	4,50	0,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003084	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001028	37,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012168	13,75	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002056	155,05	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016224	66,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004056	17,87	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,76	2,41

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

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barraschata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redo							UNID				
09712/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046644		12,37		0,06					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756		100,00		0,76					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009126		190,00		1,73					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,00		19,02					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0280		6,90		14,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009126		12,54		0,11					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008112		300,00		0,24					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2064504		5,00		1,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,60	MATERIAL		1.165,99	CUSTO TOTAL	1.200,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	17,56	SERV. TERCEIRO		1,38	BDI(23,5400 %)	282,60	1.483,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	10083 /ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus								m	1,0000	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0070	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Escoramento de pilares de garagem coberta com escoras tubulares metálicas tipo A						UNID
00482/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2000		0,08		0,02

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

CÓDIGO	Escoramento de pilares de garagem coberta com escoras tubularesmetálicas tipo A							UNID	
00482/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	0,85 0,17	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	2,46 0,49	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2000	0,61 0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2000	1,43 0,29	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2000	1,39 0,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,204884	6,90 2,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/aceessórios para lajes e vigas maciças (alugueu.mês 1 mensal)						1,0000	37,27 37,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	41,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,58	SERV. TERCEIRO	37,27	BDI (23,5400 %)	9,80	51,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000
S 07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/aceessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)							u.mês	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	UNID					
94991/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,43		5,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,31		0,20
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		0,61		1,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,78		0,12
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,08		0,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,22		0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,85		3,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,46		8,77

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022						UNID		
94991/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	480,00	591,12				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,94	5,07				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	3,80	9,50				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	5,51	17,22				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	1,39	2,48				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82633597	6,90	26,64				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15980952	9,00	3,04				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6484039	9,00	31,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,45	MATERIAL	652,21	CUSTO TOTAL	711,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	167,52	879,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0213	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	3,1250	
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,5000	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,2994	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,2315	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	1,6268	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,1560	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,7828	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023							UNID
104626/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		2,46		8,77	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,85		3,03	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		0,78		0,12	

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023						UNID							
104626/SINAPI							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		1,39		2,48							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1560		1,31		0,20							
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		1,43		2,33							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		1,43		5,10							
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315		493,53		607,78							
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828		0,61		1,09							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213		9,22		0,20							
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250		5,51		17,22							
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000		3,80		9,50							
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994		16,94		5,07							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5656		0,08		0,29							
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268		0,44		0,72							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6484039		9,00		31,36							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,82633597		6,90		26,64							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15980952		9,00		3,04							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,44	MATERIAL		669,06	CUSTO TOTAL	728,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	171,49	899,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua										l	0,0213		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	3,1250		
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	2,5000		
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)										kg	0,2994		
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea										m3	1,2315		
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares										h	1,6268		
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	0,1560		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	1,7828		

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

CÓDIGO	Execuçãõ de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação						UNID
02481/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	66,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,75		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,37		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	155,05		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,44		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00		0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,96	MATERIAL		0,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		1,09	SERV. TERCEIRO	
					0,11	BDI (23,5400 %)	
						0,62	3,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Fixação de poste de iluminação para jardim	UNID
00480/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Fixação de poste de iluminação para jardim							UNID				
00480/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2000		2,46		2,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2000		0,08		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2000		1,43		1,72
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2000		0,85		1,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2000		1,26		1,51
02948 /ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela						un	4,0000		7,53		30,12
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2000		0,86		1,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,730079		9,00		13,89
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,521485		7,05		7,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	38,45	CUSTO TOTAL		60,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		14,15	74,26			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02948 /ORSE	Parafuso em aço inox 12,5 x 100 mm com porca e arruela								un	4,0000	
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,5000	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,7000	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	UNID				
12945/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90		0,00
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0650	31,89		2,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03

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

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"							UNID				
12945/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00						
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0000	119,64		119,64						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,00		9,51						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL		115,64	CUSTO TOTAL	132,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,67	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,5400 %)	31,24	163,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm									kg	0,0650	
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)									m	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve									h	0,5000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), ins							UNID	
05045/ORSE	talado							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04949 /ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)					m2	1,1000	149,63	164,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	164,59	CUSTO TOTAL	164,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,74	203,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04949 /ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (p							m2	1,1000

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps						UNID		
96113/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4522	1,39	0,63
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)					kg	0,0217	36,16	0,78
03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral					kg	1,8127	0,90	1,63
04812 /SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)					m2	1,0414	12,61	13,13
20250 /SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso					kg	0,0078	15,00	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2389	2,46	3,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2389	0,85	1,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2389	1,43	1,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2389	0,08	0,10
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm					cento	0,0293	28,66	0,84
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7867	0,78	0,61
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4522	0,61	0,28
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7867	1,31	1,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)					h	,79714737	9,00	15,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,46324272	6,90	6,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,55	MATERIAL	24,97	CUSTO TOTAL		46,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		10,95	57,47

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

CÓDIGO	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps	UNID	
96113/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0217
M 03315 /SINAPI	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral	kg	1,8127
M 04812 /SINAPI	Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao)	m2	1,0414
M 20250 /SINAPI	Sisal em fibra / estopa sisal para gesso	kg	0,0078
M 40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0293
O 88269 /SINAPI	Gesseiro com encargos complementares	h	0,7867
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4522

CÓDIGO	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,2:2,5:0,3 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira	UNID			
90282/SINAPI	400 l. af_09/2021	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00018062	5.700,00	1,03
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6699	101,30	67,86
00132 /SINAPI	Aditivo plastificante retardador de pega e redutor de agua para concreto, liquido e isento de cloretos	l	0,5607	9,87	5,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,3041	0,76	271,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6670	0,08	0,29
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4187	0,01	0,01
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6074	159,04	96,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6670	2,46	9,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6670	0,85	3,12
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2483	1,39	3,13
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4187	0,89	1,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2483	0,61	1,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,6670	1,43	5,24
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30320348	6,90	33,59
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,43227695	8,61	26,06

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

CÓDIGO	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,2:2,5:0,3 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira							UNID		
90282/SINAPI	400 l. af_09/2021							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,22925	0,85	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,58	MATERIAL	455,63	CUSTO TOTAL	515,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	121,30	636,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00132 /SINAPI	Aditivo plastificante retardador de pega e redutor de agua para concreto, liquido e isento de cloretos							l	0,5607	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,6699	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,3041	
M 04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6074	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,2483	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,4187	
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	0,9834	
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,4354	

CÓDIGO	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", b arras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	UNID				
11985/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	190,00		1,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089	37,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	18,00		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	193,44		0,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267	18,58		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149149	4,50		0,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01

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

CÓDIGO	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", b							UNID
11985/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00		2,69		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,76		3,34		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	13,75		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	17,87		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001512	66,00		0,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	12,37		0,05		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003135	137,75		0,43		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	138,48		1,30		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000178	155,05		0,03		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	101,30		1,39		
12865 /ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e bar	m	1,0000	137,87		137,87		
	ra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono.							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,90		0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8900	6,90		12,98		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756	300,00		0,23		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505	12,54		0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402	5,00		0,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,71	MATERIAL	150,27	CUSTO TOTAL	182,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	16,56	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI (23,5400 %)	43,04
PREÇO TOTAL 225,88								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12865 /ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam						m	1,0000

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

CÓDIGO	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", b arras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	UNID
11985/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8000

CÓDIGO	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", f							UNID	
11499/ORSE	ixada com parabol - fornecimento e instalação							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12437 /ORSE	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a ca					m	1,0000	110,98	110,98
da 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol, instalado									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,98	CUSTO TOTAL	110,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	26,12	137,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12437 /ORSE	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4"							m	1,0000

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UNID			
11888/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	18,00	0,06

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02						UNID
11888/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089	37,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00		2,69	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	193,44		0,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149149	4,50		0,67	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	17,87		0,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	138,48		1,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000178	155,05		0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,76		3,34	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,90		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	12,37		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001512	66,00		0,10	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003135	137,75		0,43	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	101,30		1,39	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	13,75		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
12734 /ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m	1,0000	210,80		210,80	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	190,00		1,62	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8900	6,90		12,98	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402	5,00		0,96	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505	12,54		0,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756	300,00		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,71	MATERIAL	223,09	CUSTO TOTAL	255,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	16,56	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI (23,5400 %)	60,18
							315,84

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

CÓDIGO	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	UNID
11888/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 12734 /ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontai	m 1,0000
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3 0,0150
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,8000

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID			
01968/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	66,00	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00	0,03
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	3,10	77,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,50	2,58
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3							UNID	
01968/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00		0,23			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,44		2,03			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36		147,20			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22		0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80		0,10			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00		57,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,68	MATERIAL	698,49	CUSTO TOTAL	815,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		59,29	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(23,5400 %)	191,91	1.007,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	25,0000
O	01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,0000

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

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000045	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	12,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	15,40	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,87	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	84,22	92,64
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	155,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	66,00	0,06
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	11,38	6,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,44	0,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,75	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	16,65	8,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	9,00	8,56
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	7,03	6,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,92	MATERIAL	106,80	CUSTO TOTAL	126,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,04	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	29,80	156,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,5000
M 04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)							m2	1,1000
M 10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação							kg	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							h	0,4500
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,4500
P 10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial							h	0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p rimer	UNID			
10029/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p						UNID			
10029/ORSE	rimer						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	16,65	6,66					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03					
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	66,28	76,22					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00	0,11					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58					
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	9,00	19,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,42	MATERIAL	83,65	CUSTO TOTAL	117,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	27,73	145,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio								l	0,4000
M 11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)								m2	1,1500

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer			UNID
10029/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,0000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador		h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r	UNID			
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	66,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,37	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,44	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,0500	4,51	4,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r							UNID		
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,00007	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00049	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00049	10,22	0,01
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar						kg	3,0000	4,40	13,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00007	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,14252	5,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,79	MATERIAL	21,10	CUSTO TOTAL	45,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,15	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	10,59	55,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar								kg	3,0000
M 09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R								m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7000

CÓDIGO	Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID
102167/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450	0,85	0,80		
11189 /SINAPI	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao	m2	1,0000	327,60	327,60		
20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	4,6090	13,30	61,30		

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

CÓDIGO	Instalação de vidro liso fume, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baquete. af_01/2021_ps							UNID
102167/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450		2,46		2,32	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450		0,08		0,08	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9450		1,43		1,35	
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	4,0360		3,15		12,71	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4790		0,78		0,37	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4660		0,61		0,28	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4790		1,31		0,63	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4660		1,39		0,65	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47737972			6,90	6,96	
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,48713821			6,84	7,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,56	MATERIAL		420,41	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		102,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11189 /SINAPI	Vidro liso fume e = 6mm - sem colocacao						m2	1,0000
M 20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias						m	4,6090
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall						m	4,0360
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4660
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares						h	0,4790

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91953/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		1,26		0,91
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,08		0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		2,46		1,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,85		0,61
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		1,43		1,03

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

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91953/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7200	0,86 0,62	
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)					un	1,0000	1,13 1,13	
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	5,13 5,13	
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores					un	1,0000	2,17 2,17	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3754692	9,00 7,14	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,3754692	7,05 5,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,43	MATERIAL	13,83	CUSTO TOTAL		26,26	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,18	
								32,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.						un	1,0000
O	91952 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023						un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári	UNID					
89810/SINAPI	o ou ventilação. af_08/2022	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		0,08		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		1,43		0,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		2,46		1,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		0,85		0,37
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344		0,31		0,13
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344		1,13		0,49
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1150		25,40		2,92
	olietileno e outros)						
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,21		6,42
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,77		7,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22169604		9,00		4,22

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári							UNID	
89810/SINAPI	o ou ventilação. af_08/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,22169604	7,05	3,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	18,83	CUSTO TOTAL	26,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,16	32,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M 03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr							un	0,1150
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2172
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,2172

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID		
89726/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	1,43	0,36
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	0,31	0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0071	2,34	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,08	0,02
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0150	69,74	1,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	0,85	0,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2540	2,46	0,62
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial						un	1,0000	1,99	1,99
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0099	61,55	0,61
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2540	1,13	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1296289	9,00	2,47
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1296289	7,05	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	9,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,19	11,49		

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022			UNID
89726/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099
M	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID			
89802/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0500	25,40		1,27					
	olietileno e outros)										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,85		0,06					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	1,43		0,10					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,08		0,01					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	0,31		0,02					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	1,13		0,08					
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,22		3,22					
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,81		3,62					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	2,46		0,17					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03501001	7,05		0,52					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03501001	9,00		0,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,13	MATERIAL		8,12	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,18	11,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	2,0000	

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89802/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un 1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0343
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0343

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
90373/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624	2,46	0,65			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624	0,85	0,22			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624	1,43	0,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2624	0,08	0,02			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0315	2,34	0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2624	0,31	0,08			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2624	1,13	0,30			
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	4,77	4,77			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13391584	7,05	2,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13391584	9,00	2,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	7,27	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,75	14,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0059
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0070
M 20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un 1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0315
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1312

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
90373/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1312

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89809/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	0,31	0,13	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	1,43	0,62	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	0,85	0,37	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	2,46	1,07	
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,40	2,92	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	0,08	0,03	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	1,13	0,49	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,06	7,06	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,21	6,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22169604	7,05	3,30	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22169604	9,00	4,22	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	18,16	CUSTO TOTAL	25,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,00	31,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000			
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000			
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1150			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2172			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2172			

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89724/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000		1,79		1,79	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		0,31		0,08	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071		2,34		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,08		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		1,43		0,36	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		0,85		0,22	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540		2,46		0,62	
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150		69,74		1,05	
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099		61,55		0,61	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540		1,13		0,29	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1296289		9,00		2,47	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1296289		7,05		1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,29	MATERIAL		4,83	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)
							2,15	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0099
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0150
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0071
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1270
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						UNID
89801/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0500		25,40		1,27

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID
89801/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		2,46		0,17	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		0,85		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		1,43		0,10	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686		0,08		0,01	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686		0,31		0,02	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686		1,13		0,08	
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,60		2,60	
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,81		3,62	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03501001		9,00		0,67	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03501001		7,05		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,13	MATERIAL		7,53	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							2,04	PREÇO TOTAL
								10,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un		2,0000
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un		1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un		0,0500
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h		0,0343
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h		0,0343

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID					
89731/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		1,13		0,31
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		0,31		0,09
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,08		0,02
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		1,43		0,39
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,85		0,23

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89731/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2758		2,46		0,68
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p						un	0,0500		25,40		1,27
	olietileno e outros)											
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000		2,60		2,60
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	2,0000		1,81		3,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,14075453		9,00		2,68
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,14075453		7,05		2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,15	16,53				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)									un	2,0000	
M 03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial									un	1,0000	
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr									un	0,0500	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1379	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1379	

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID
89408/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74	0,56	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718	2,46	0,67	
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	61,55	0,44	
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,65	0,65	
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	1,13	0,31	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718	0,85	0,23	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718	1,43	0,39	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2718	0,08	0,02	
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0302	2,34	0,07	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89408/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718		0,31		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13871313		9,00		2,64	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13871313		7,05		2,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,60	MATERIAL		3,29	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)
							7,89	PREÇO TOTAL
							1,86	9,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0071	
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial					un	1,0000	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0080	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0302	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1359	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1359	

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID			
01638/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,75	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,50	4,38
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,56	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,44	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,21	6,42

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rigido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm						UNID			
01638/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337		4,50		0,33			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046		19,57		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414		4,90		0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656		18,00		0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092		36,90		0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506		29,00		0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322		27,49		0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276		63,00		0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046		37,80		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184		17,87		0,00			
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000		20,42		20,42			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092		155,05		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116		12,37		0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736		66,00		0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600		6,90		6,71			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600		9,00		8,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656		5,00		0,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368		300,00		0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,09	MATERIAL	32,63	CUSTO TOTAL	48,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,99	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (23,5400 %)	11,38	59,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0690	
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	2,0000	
M	03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4600	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4600	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4600	

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01638/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID			
01633/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	193,44	0,17
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50	1,91
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	63,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	17,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	190,00	0,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,56	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,75	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,81	3,62
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	66,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	12,37	0,02
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,38	8,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	155,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	6,90	4,23

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID		
01633/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2900	9,00	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00261	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000232	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,059044	5,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,47	MATERIAL	15,07	CUSTO TOTAL	24,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (23,5400 %)	5,88	30,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0300
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	2,0000
M	03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2900

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm					UNID
01636/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	66,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,37		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	155,05		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,75		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00		0,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,87		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00		0,01

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						UNID				
01636/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,56		0,00					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49		0,01					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00		0,02					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00		0,01					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30		0,01					
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,81		1,81					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	193,44		0,27					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50		0,33					
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,21		3,21					
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	15,90		15,90					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70		0,00					
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50		3,56					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00		8,75					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90		6,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00		0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00		0,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,09	MATERIAL		26,22	CUSTO TOTAL	41,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		7,99	SERV. TERCEIRO		0,63	BDI (23,5400 %)	9,87	51,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm								un	1,0000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0560
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	1,0000
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	1,0000

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm			UNID
01636/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022						UNID	
89834/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	3,0000	3,21	9,63			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	2,46	1,42			
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,42	20,42			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792	1,13	0,65			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5792	0,31	0,18			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	0,08	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	1,43	0,83			
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1725	25,40	4,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5792	0,85	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29559472	7,05	4,40			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29559472	9,00	5,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,76	MATERIAL	36,13	CUSTO TOTAL	45,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,80	56,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89834/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89783/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148	61,55	0,91
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	1,13	0,38
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	3,21	3,21
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	69,74	1,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	2,46	0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,85	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	1,43	0,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,08	0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	0,31	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17280451	9,00	3,29
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17280451	7,05	2,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,72	MATERIAL	7,50	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,11	16,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0148
M 03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial			un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0225
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0107
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1693
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1693

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

CÓDIGO	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							UNID	
12513/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13332 /ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação					un	1,0000	855,19	855,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	855,19	CUSTO TOTAL	855,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	201,31	1.056,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13332 /ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação							un	1,0000

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
90843/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,43	17,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,85	10,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,08	0,96
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	19,04	1,14
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,92	3,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	2,46	29,53
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,44	2,87
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,61	2,51
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,43	9,33
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	1,39	5,73
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,94	0,41
03081 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para	un	3,0000	59,18	177,54

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID		
90843/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fusos									
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange						m	11,6300	7,63	88,74
	lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao									
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12						kg	0,0110	22,31	0,25
07319 /SINAPI	Tinta asphaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios						l	0,1671	17,31	2,89
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi						un	1,0000	221,95	221,95
	-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura									
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")						un	19,8000	0,10	1,98
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,39526004	9,00	26,54
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21969969	6,90	61,54
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,63179179	8,57	120,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,82	MATERIAL	906,68	CUSTO TOTAL	1.111,50		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	261,65		1.373,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	90806 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							un	1,0000
O	90822 /SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment							un	1,0000
O	90830 /SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento							un	1,0000
O	00659 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							m	10,0000

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID				
90844/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	2,46	30,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	1,43	17,48	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511	0,08	0,98	
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	11,8626	7,63	90,51	
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0612	19,04	1,17	
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,92	3,38	

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
90844/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6666		0,44		2,93				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		0,78		1,06				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,191911		0,61		2,56				
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,10		1,98				
10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		295,11		295,11				
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671		17,31		2,89				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240		16,94		0,41				
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110		22,31		0,25				
03081 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000		115,74		115,74				
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado,tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008		0,76		8,19				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861		100,00		2,39				
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000		210,00		210,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,220511		0,85		10,39				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620		1,31		1,78				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,191911		1,39		5,83				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,6666		1,43		9,53				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77986553		8,57		122,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39526004		9,00		26,54				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29427746		6,90		62,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		208,52	MATERIAL	981,34	CUSTO TOTAL	1.189,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	280,09	1.469,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	90806 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							un	1,0000	
O	90823 /SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment							un	1,0000	
O	90830 /SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento							un	1,0000	
O	00659 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							m	10,2000	

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90844/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100683/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,85	10,20
03081 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	115,74	115,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	0,08	0,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	1,43	17,16
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,002111	2,46	29,53
20017 / SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioa	m	11,6300	7,63	88,74
07319 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,94	0,41
05066 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,31	0,25
04992 / SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000	266,43	266,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,44	2,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	1,39	5,73
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,43	9,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,119111	0,61	2,51
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,92	3,38
00183 / SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioa (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
39026 / SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	19,04	1,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID				
100683/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21969969		6,90		61,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,39526004		9,00		26,54
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,63179179		8,57		120,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,82	MATERIAL	950,12	CUSTO TOTAL	1.154,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	271,87	1.426,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 90806 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019									un	1,0000	
O 90830 /SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento									un	1,0000	
O 91011 /SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento									un	1,0000	
O 00659 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019									m	10,0000	

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID					
12273/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	49,89		99,78	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05		0,09	
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	19,30		38,60	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40		0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000	72,90		145,80	
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	4,84		9,68	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,44		2,61	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	63,35		101,36	
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,98		26,38	

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal	UNID			
12273/ORSE	izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,56	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	38,64	108,19
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	66,00	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	510,10	489,70
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	47,18	94,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	109,90	219,80
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal						UNID		
12273/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.618,65	CUSTO TOTAL	1.780,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	82,46	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	419,14	2.199,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)							un	2,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar							un	2,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar							un	2,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	2,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm							m2	0,9600
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado							m	1,6000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)							m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação							m	2,8000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba							un	2,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula							un	2,0000
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.							un	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12278/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal	UNID			
12278/ORSE	izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0020	12,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,4000	63,35	152,04
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,98	26,38
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,4400	510,10	734,54
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	29,00	0,13
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	63,00	0,15
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	18,00	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,56	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	190,00	10,26
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,0000	47,18	141,54
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096	66,00	0,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	17,87	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,75	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	12,37	0,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8996	4,50	4,05
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	3,0000	109,90	329,70
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	3,0000	72,90	218,70

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal						UNID
12278/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,70		0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	193,44		3,48	
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	3,0000	4,84		14,52	
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	3,0000	19,30		57,90	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75		0,03	
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	3,6000	38,64		139,10	
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,0000	128,73		386,19	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80		0,13	
13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	3,0000	49,89		149,67	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05		0,12	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54		0,68	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00		6,11	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00		1,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,68	MATERIAL	2.387,23	CUSTO TOTAL	2.603,06
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	109,92	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI (23,5400 %)	612,76
PREÇO TOTAL 3.215,82							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)					un	3,0000
M 00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar					un	3,0000
M 02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar					un	3,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar					un	3,0000
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm					m2	1,4400
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado					m	2,4000
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)					m	1,2000
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação					m	3,6000

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12278/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un 3,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un 3,0000
M 13133 /ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un 3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 4,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 4,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi	UNID			
07350/ORSE	ve torneira	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,44	1,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,75	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	66,00	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,37	0,10
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	53,88	53,88
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	234,95	234,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi						UNID		
07350/ORSE	ve torneira						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	0,00035	155,05	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02				
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26				
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,56	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,98	MATERIAL	622,95	CUSTO TOTAL	682,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		30,38	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI (23,5400 %)	160,71	843,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar							un	1,0000
M 06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar							un	1,0000
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"							un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,7500

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

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido e jateamento							UNID
00268/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	,00000205	2.099,90			0,00	
MATERIAL								
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,2000		6,50		1,30	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000		6,90		1,46	
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		2,97		0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0663		0,85		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,99	MATERIAL		1,30	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		1,10	SERV. TERCEIRO		0,06
					BDI (23,5400 %)		0,81	4,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção					l	0,2000
O	99833 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre					chp	0,0150
P	00068 /ORSE	Servente					h	0,1000
P	00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450/ORSE		m2			
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	0,00002	155,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,37	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,44	0,03

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID				
02450/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00008		6,70		0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó						kg	0,0050		10,64		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,00941		4,50		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00002		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00018		18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00045		4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00045		190,00		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00001		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00003		18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000		6,90		1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00045		12,54		0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00004		300,00		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	0,64	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,56	2,94				
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	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima					UNID
00003/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575		12,37	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015		13,75	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003/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	0,00005	17,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	66,00		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00		0,21		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00		0,36		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50		0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	193,44		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,90		3,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	1,03	5,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500	

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID
98524/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2132		2,46		0,52	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 126				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024							UNID
98524/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,85 0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	1,43 0,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2132	0,61 0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2132	0,08 0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2132	1,39 0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21840634	6,90 3,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL		4,35 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,02 5,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,2132

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID				
09937/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11		0,75
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16		0,57
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57		0,23
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	193,44		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000009	4,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000009	190,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,70		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,37		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00		0,03

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km							UNID		
09937/ORSE								m2		
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	0,000004		155,05		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036		18,00		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016		66,00		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004		17,87		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012		13,75		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200		6,90		0,29			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030		8,60		0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008		300,00		0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036		5,00		0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000009		12,54		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,16	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,3600%)		0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,46	2,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)						h	0,0120	
E	02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)						h	0,0047	
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)						h	0,0030	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0200	
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	0,0030	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0200	

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material	UNID					
00358/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08

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

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material							UNID				
00358/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,39		1,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442		6,90		14,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000		300,00		300,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	321,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,87	SERV. TERCEIRO	300,00	BDI (23,5400 %)	75,74	397,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	1,0000	
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)									un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, em alumínio, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12 w, sem reator - fornecimento e instalação. af							UNID
00452/TRE-SE	_09/2024							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
13754 /ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	1,0000		5,40		5,40	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		1,26		0,95	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		0,86		0,65	
38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000		80,79		80,79	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,08		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		1,43		1,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,85		0,64	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		2,46		1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18793015		7,05		2,80	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6013765		9,00		11,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL		91,43	CUSTO TOTAL
							105,67	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, em alumínio, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12 w, sem reator - fornecimento e instalação. af							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	24,87	130,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13754 /ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar						un	1,0000
M 38775 /SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (n						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1801875
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5766

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e	UNID			
12368/ORSE	m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	8,05	16,10
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chap	un	1,0000	172,48	172,48

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w						UNID		
12368/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	194,03	CUSTO TOTAL	228,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	53,71	281,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada						un	1,0000
M	39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluoresce nte compacta 26w	UNID			
08012/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluoresce						UNID
08012/ORSE	nte compacta 26w						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01		
07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	7,40	7,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44	0,58		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo polie	un	1,0000	447,86	447,86		
	t. leitoso, Tecnolux ou similar						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	458,01	CUSTO TOTAL	492,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)
						115,85	608,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)				Un	1,0000
M	07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnc				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluoresce nte compacta 26w	UNID
08012/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID
13158/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13947 /ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	205,00	205,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	66,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	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	7,71	MATERIAL	196,12
				CUSTO TOTAL	213,19
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	50,18	263,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13947 /ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af							UNID		
89427/SINAPI	_06/2022							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	1,13	0,19					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	0,31	0,05					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281	2,34	0,07					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,08	0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	1,43	0,24					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,85	0,14					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	2,46	0,42					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49					
03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	5,85	5,85					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708	7,05	1,28					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08614708	9,00	1,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,84	MATERIAL	7,82	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0059
M	03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"							un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af	UNID
89427/SINAPI	_06/2022	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0070
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0281
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0844
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0844

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
00371/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	193,44	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,70	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	37,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	66,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	155,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	34,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	18,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,75	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	17,87	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	12,37	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000006	155,05	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	190,00	0,05	
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,93	0,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,90	0,44	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,00	0,57	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000024	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00027	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,006108	5,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,5400 %)	0,50	2,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID			
00374/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,37	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,87	0,00
01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,79	2,79

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID				
00374/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	0,000018	155,05	0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,44	0,05						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69	0,00						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00						
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	155,00	0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	34,00	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	9,00	1,71						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,39	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		1,56	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	1,50	7,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01893 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0900		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0900		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário o u ventilação. af_08/2022	UNID				
89821/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2896	1,13	0,33	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2896	0,08	0,02	

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário o u ventilação. af_08/2022						UNID				
89821/SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2896		0,31		0,09				
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0054		2,34		0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2896		2,46		0,71				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2896		1,43		0,41				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2896		0,85		0,25				
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0245		61,55		1,51				
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		5,57		5,57				
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400		69,74		2,79				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14779736		9,00		2,81				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14779736		7,05		2,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL		11,27	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	3,80	19,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0245	
M	03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000	
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0400	
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0054	
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1448	
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1448	

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID			
89753/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838	1,43	0,26
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,74	0,77
03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	2,81	2,81
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073	61,55	0,45

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89753/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		0,85		0,16	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		2,46		0,45	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0390		2,34		0,09	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838		1,13		0,21	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838		0,31		0,06	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838		0,08		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09380233		7,05		1,40	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09380233		9,00		1,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,11	MATERIAL		5,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		1,91
								10,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0073
M	03875 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial					un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0110
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0390
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0919
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0919

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio							UNID		
07155/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02						h	1,0000	61,56	130,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	121,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	64,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	28,65	150,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio	UNID
07155/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h 1,0000

CÓDIGO	Mão de obra de técnico nível médio júnior							UNID		
07159/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02						h	1,0000	17,02	35,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	19,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,51	44,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 05936 /ORSE	Técnico Nível Médio Júnior - 40h - Rev 02							h	1,0000	

CÓDIGO	Montantes de aço galvanizado em perfil "U" 100x50x3 mm (duplo), fornecimento e chumbamento	UNID				
00435/TRE-SE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000		2,46	7,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072		13,75	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000		0,08	0,24
00249 /TRE-SE	Montante de aço galvanizado em perfil "U", 100x50x3 mm	m	1,1000		31,67	34,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000		1,43	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0000		0,85	2,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011292		4,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276		12,37	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216		18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216		14,00	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018		193,44	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096		6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80	0,00

CÓDIGO	Montantes de aço galvanizado em perfil "U" 100x50x3 mm (duplo), fornecimento e chumbamento							UNID				
00435/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	190,00		0,10						
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,31		2,62						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90		0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	17,87		0,00						
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61		0,61						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03648	101,30		3,70						
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	1,30		7,10						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,4600	0,76		4,15						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	155,05		0,00						
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,78		1,56						
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39		1,39						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000096	66,00		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,01328	9,00		19,28						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,14442	6,90		16,69						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02442	9,00		19,49						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54		0,01						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00		0,01						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00		0,06						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,24	MATERIAL		70,79	CUSTO TOTAL	126,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		29,22	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI (23,5400 %)	29,74	156,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00249 /TRE-SE	Montante de aço galvanizado em perfil "U", 100x50x3 mm								m	1,1000	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0300	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,0000	
O	88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares								h	1,0000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID			
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	617,95	0,01
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00024032	327,80	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00096134	18,75	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00168234	10,22	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,06726255	101,30	6,81
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00024032	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	15,40	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,4378312	0,76	17,81
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,26	0,22
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,0672572	1,30	13,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,22	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00057088	155,05	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	5,51	1,95
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,94	0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4160	0,20	0,08
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,03978	14,83	0,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01269901	12,37	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00439922	66,00	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110422	17,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00331274	13,75	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0433836	100,00	4,34
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	460,62	5,99
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	1,20	20,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44301779	4,50	1,99
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,1260	129,48	16,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00439922	6,70	0,03

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi	UNID			
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,49	2,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00828198	193,44	1,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	12,00	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17	3,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56207119	14,00	7,87
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,02	9,38
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,32	0,13
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	25,35	0,49
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	25,35	0,53
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0130	49,35	0,64
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00057088	36,90	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00993835	18,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02484597	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00085631	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02484597	190,00	4,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	44,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028542	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,00	3,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8544584	6,90	41,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,00	1,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,40336	9,00	45,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02484597	12,54	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56207119	5,00	2,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022085	300,00	0,66

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superi							UNID	
11146/ORSE	or e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,33	MATERIAL	118,67	CUSTO TOTAL	212,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)	47,63	SERV. TERCEIRO	3,78	BDI (23,5400 %)	50,00	262,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00093 /ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe							m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,1300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0400
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	0,8670
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	1,7340
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	1,7340

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cinta superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco e reboco.					UNID
00322/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	617,95	0,01	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01845291	190,00	3,51	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124134	11,60	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00070934	18,75	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	25,35	0,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00082008	17,87	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00246033	13,75	0,03	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,20	0,08	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,32	0,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00326267	66,00	0,22	

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cinta superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco e reboco.	UNID			
00322/TRE-SE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	25,35	0,53
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0130	49,35	0,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035466	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017732	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124134	10,22	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	48,95	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,22	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01454895	101,30	1,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,046818	100,00	4,68
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	1,30	2,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7804272	0,76	16,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00943144	12,37	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00041274	155,05	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	5,51	1,95
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,94	0,06
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,26	0,22
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,03978	14,83	0,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020635	37,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	1,20	20,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00088668	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00070934	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006191	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3274128	4,50	1,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00041274	36,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035466	44,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00738112	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01845291	4,90	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	39,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	460,62	5,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00326267	6,70	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,49	2,59

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cinta superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco e reboco.							UNID
00322/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	7,36	5,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00615096	193,44	1,19			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,02	9,38			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035466	15,40	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017732	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017732	28,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41744596	14,00	5,84			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17	3,35			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,77336	9,00	33,73			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0637784	6,90	30,10			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,00	3,39			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,00	1,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00164022	300,00	0,49			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01845291	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41744596	5,00	2,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,57	MATERIAL	90,34	CUSTO TOTAL	162,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)	36,28	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI (23,5400 %)	38,14	200,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0130					
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,1300					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0400					
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,8670					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7340					
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,7340					

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

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps						UNID		
96370/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,5489	3,94	2,16				
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0934	0,11	1,11				
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,4803	0,25	0,12				
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	3,15	2,33				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,61	0,07				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440	0,89	0,31				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,39	0,16				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440	0,01	0,00				
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	0,35	0,44				
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	2,0006	9,21	18,43				
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)	m	0,7624	8,12	6,19				
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)	m2	1,0530	22,73	23,93				
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0248	52,15	1,29				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560	0,08	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560	1,43	0,65				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560	0,85	0,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4560	2,46	1,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11473504	6,90	1,67				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,34856832	8,34	6,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL	58,59	CUSTO TOTAL	66,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,61	81,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)							cento	0,0248
M 39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (1 x c)							m2	1,0530
M 39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	0,7624
M 39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (1 x c)							m	2,0006
M 39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall							m	1,2513

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

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem	UNID
96370/SINAPI	vãos. af_07/2023_ps	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m 0,7407
M 39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg 0,5489
M 39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un 10,0934
M 39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 0,4803
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,3440
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1120

CÓDIGO	Pavimentação em concreto, feito na obra, lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regula	UNID			
00483/TRE-SE	riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000378	246,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,26
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000378	617,95	0,00
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00015756	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00007878	327,80	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00015756	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00055146	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00055146	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000756	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00007878	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00007878	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00031302	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00433728	18,00	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02205	137,75	3,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00144576	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00048192	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019239	66,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00554208	12,37	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00031512	18,75	0,01

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto, feito na obra, lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regula riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas						UNID	
00483/TRE-SE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0651	138,48	9,02			
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	2,22	2,33			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00031302	155,05	0,05			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,0750	0,76	25,14			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0945	101,30	9,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24529728	14,00	3,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108432	190,00	2,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20250621	4,50	0,91			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00031512	18,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019239	6,70	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036144	193,44	0,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00046953	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015651	37,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00015756	44,00	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003939	12,00	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000378	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000756	15,15	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000378	39,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108432	4,90	0,05			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000378	19,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000756	26,89	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0378	9,00	0,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7878	9,00	14,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5651	6,90	22,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0189	9,00	0,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24529728	5,00	1,23			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108432	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00096384	300,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,40	MATERIAL	56,73	CUSTO TOTAL	97,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. (111,3600%)	20,50	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI (23,5400 %)	22,96	120,51

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto, feito na obra, lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regula riz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID
00483/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2 1,0500
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7500
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3750

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID				
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,76		8,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	155,05		0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00		13,00
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39		72,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,75		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	66,00		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,37		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00		0,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,44		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50		0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID				
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00198		18,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7000		6,90		10,21
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00495		12,54		0,06
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	8,09	MATERIAL	100,20	CUSTO TOTAL	118,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,11	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	27,81	145,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)									mil	0,0420	
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	0,1300	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0250	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro									h	0,4000	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com a aplicação de 2 demãos de verniz Polikol sobre superfícies de madeira	UNID			
00176/TRE-SE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200	26,95	0,54
00082 /TRE-SE	Verniz Polikol	l	0,1800	60,21	10,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1500	6,90	2,19
00067 /ORSE	Pintor	h	0,3000	9,00	5,71

CÓDIGO	Pintura de acabamento com a aplicação de 2 demãos de verniz Polikol sobre superficies de madeira							UNID
						19,28		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,54	23,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05318 /SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0200
M 00082 /TRE-SE	Verniz Polikol						l	0,1800
P 00067 /ORSE	Pintor						h	0,3000
P 00068 /ORSE	Servente						h	0,1500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre parede					UNID
00269/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre parede							UNID
00269/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
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		4,98	MATERIAL	9,44	CUSTO TOTAL	20,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,80
							25,18	
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	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,75		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		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		4,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1							UNID
07808/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
	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	4,88	MATERIAL	9,44	CUSTO TOTAL	20,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,76	24,99
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,44		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		155,05		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		66,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		12,37		0,02
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		32,87		5,92
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,90		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,75		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		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		4,90		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	7,86	CUSTO TOTAL	18,65
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						4,39	23,04

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional			UNID	
02288/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco			l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		269,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		155,05		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,91	20,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID			
02285/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	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	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	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	4,88	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	16,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						3,91	20,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur 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				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID
09484/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	48,58		8,74	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89		0,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
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	4,88	MATERIAL	11,04	CUSTO TOTAL	21,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						5,14	PREÇO TOTAL 26,97

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)			UNID
09484/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021						UNID		
102507/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	0,85	0,10				
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0060	61,43	0,37				
07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,0320	80,77	2,58				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0400	9,59	0,38				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	2,46	0,29				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	1,43	0,17				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1180	0,08	0,01				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	2,05	0,17				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	0,61	0,02				
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,85	0,15				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0350	1,39	0,05				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,08441017	9,00	1,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0358547	6,90	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,09	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	6,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,51	7,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102507/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	1 0,0060
M 07304 /SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	1 0,0320
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un 0,0400
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,0830
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0350

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2					UNID
02304/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
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	4,90	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID				
02304/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00024		66,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000		6,90		1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054		5,00		0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012		300,00		0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	7,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,87	9,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,0900	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,2500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,2000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	UNID					
13692/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		190,00		0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,44		0,12

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

CÓDIGO	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, corescerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo						UNID			
13692/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37	0,01					
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,08	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	8,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	2,06	10,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44	0,12		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00		
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	8,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)
						2,07	10,85

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1			UNID	
02323/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar			l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02296/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,44	0,41
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,37	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0001	155,05	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,75	0,01

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra							UNID	
02296/ORSE	nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,87		0,01			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50		0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	66,00		0,07			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00		17,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	16,79	CUSTO TOTAL	41,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,73	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	9,84	51,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID				
02291/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	0,00033	17,87		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90		0,13
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00		0,05

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri						UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00		1,41	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,75		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89		0,80	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,37		0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	66,00		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00		2,35	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00		0,01	
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34		0,82	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81		1,97	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70		0,01	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50		0,56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,44		0,48	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00		20,92	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	12,82	CUSTO TOTAL	42,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	15,11	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	10,00
						52,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 02281 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador					m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					m2	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02309/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,89	0,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	66,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,37	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,44	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	155,05	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90	8,02

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID	
02309/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,9500	9,00	18,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	28,62	CUSTO TOTAL	55,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	13,02	68,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us os - Rev 01	UNID					
11807/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95		0,01	
	MATERIAL						
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1000	49,35		4,94	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	480,00		48,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006948	13,75		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002316	17,87		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	44,00		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000444	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020844	18,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005211	4,90		0,03	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us					UNID
11807/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005211	190,00		0,99
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	25,95		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000222	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000666	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	12,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0821046	4,50		0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009164	6,70		0,01
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	18,00		2,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001737	193,44		0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1178844	14,00		1,65
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000444	155,05		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	327,80		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,60		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	18,75		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	28,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009164	66,00		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026634	12,37		0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	9,00		15,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2220	6,90		3,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004632	300,00		0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1178844	5,00		0,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005211	12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,85	MATERIAL	59,86	CUSTO TOTAL
					81,60	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us							UNID
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (23,5400 %)	19,21	100,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m							m 0,1220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,1000
O 11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3 0,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID				
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00		1,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74		115,23
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,65		6,60

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	155,05	0,04		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,37	0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	66,00	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,87	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,75	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,44	0,49		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,20	MATERIAL	129,02	CUSTO TOTAL	156,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,73	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)	36,75
							192,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos				kg	0,5200	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar				kg	4,0000	
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual				m2	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,5000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,2000	

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324/ORSE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,37	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	155,05	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	66,00	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,75	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,65	6,60
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	106,42	111,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,44	0,49

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							UNID				
07324/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,17306		14,00		2,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000		6,90		17,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5000		9,00		9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00068		300,00		0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00765		12,54		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,17306		5,00		0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,20	MATERIAL	125,61	CUSTO TOTAL	152,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	13,73	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)	35,95	188,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos									kg	0,5200	
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar									kg	4,0000	
M 06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual									m2	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,5000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,2000	

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, fornecimento e instalação	UNID					
00458/TRE-SE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6851		1,43		0,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6851		0,08		0,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4836		0,78		0,38
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6851		0,85		0,58
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015		0,61		0,12
04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,5637		27,31		15,39

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, fornecimento e instalação							UNID				
00458/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4836		1,31		0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6851		2,46		1,69
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2015		1,39		0,28
00259 /TRE-SE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm						m2	1,0000		126,28		126,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,49540951		9,00		9,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,20642063		6,90		3,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	146,38	CUSTO TOTAL	158,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	37,38	196,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato								kg	0,5637	
M	00259 /TRE-SE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm								m2	1,0000	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,4836	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2015	

CÓDIGO	Placa de sinalização tátil em braile 20x9 cm	UNID			
00471/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,85	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,43	0,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	2,46	0,98
00263 /TRE-SE	Placa tátil braile/relevo, em aço inox, 20x9 cm	un	1,0000	100,00	100,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,78	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,61	0,12
12743 /ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	0,4000	85,64	34,26
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,31	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,08	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	1,39	0,28

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

CÓDIGO	Placa de sinalização tátil em braile 20x9 cm							UNID	
00471/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,204884	6,90 2,99	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,204884	9,00 3,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	137,00	CUSTO TOTAL		143,89 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		33,87 177,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12743 /ORSE	Cola especial para piso tátil inox							kg	0,4000
M 00263 /TRE-SE	Placa tátil braile/relevo, em aço inox, 20x9 cm							un	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecim							UNID
12507/ORSE	ento e instalação							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13329 /ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação					un	1,0000	227,88 227,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	227,88	CUSTO TOTAL		227,88 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		53,64 281,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13329 /ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixaçã							un 1,0000

CÓDIGO	Placas de forro de PVC, 125 x 62,5 x 1 cm, cor branco gelo, marca medabil ou similar, fornecimento	UNID			
00445/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00255 /TRE-SE	Placa de forro de PVC, 125 x 62,5 x 1 cm, cor branco gelo, marca medabil ou similar	un	1,0000	56,79	56,79

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

CÓDIGO	Placas de forro de PVC, 125 x 62,5 x 1 cm, cor branco gelo, marca medabil ou similar, fornecimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,37	70,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00255 /TRE-SE	Placa de forro de PVC, 125 x 62,5 x 1 cm, cor branco gelo, marca medabil ou similar							un 1,0000

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)							UNID			
10710/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11392 /ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)						m2	1,0000		154,67	154,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	154,67	CUSTO TOTAL	154,67	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,41	191,08			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 11392 /ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)							m2	1,0000		

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03278/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90			0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00			5,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00			0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50			2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70			0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,44			2,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00			9,98
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00			0,12
	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
03278/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01117 /ORSE							
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05	0,09		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86	1,86		
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	2,62	31,44		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,26	MATERIAL	72,50	CUSTO TOTAL	194,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)
						45,84	240,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000				
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000				
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000				

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista) h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	155,05	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
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	2,62	31,44
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	66,00	0,45
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,81	4,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,44	2,61
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90	72,92
	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID		
00641/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	77,61	CUSTO TOTAL	228,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	76,64	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	53,79	282,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2								m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm								m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado								un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive cabeamento						UNID
00453/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,70		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50		4,01	
03816 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	m	15,0000	2,83		42,45	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	155,00		0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	190,00		9,41	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive cabeamento						UNID
00453/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90		0,24	
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	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	193,44		3,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	12,37		0,31	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00		1,80	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	13,75		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	17,87		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	66,00		0,55	
00451 /ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,86		1,86	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00		15,68	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05		0,19	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,99		29,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00		95,11	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54		0,62	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00		5,60	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00		1,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,40	MATERIAL	110,53	CUSTO TOTAL	300,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	96,21	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (23,5400 %)
						70,78	PREÇO TOTAL 371,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00451 /ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000				
M 03816 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	m	15,0000				
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000				
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive cabeamento			UNID
00453/TRE-SE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	6,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	UNID			
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,75	0,06
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	190,00	5,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,50	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	193,44	2,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	155,05	0,09
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62	15,72
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,86	1,86
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,62	47,16
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	155,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)							UNID
03298/ORSE	, inclusive placa em pvc e aterramento							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		9,00		76,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		12,54		0,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		5,00		3,56	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		300,00		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,26	MATERIAL	94,86	CUSTO TOTAL	217,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	62,19	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	51,11	268,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para cortina de ar, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive disjuntor e aterrament	UNID			
00450/TRE-SE	o	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	18,00	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86	1,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	17,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	66,00	0,34
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	12,37	0,20

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para cortina de ar, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive disjuntor e aterrament							UNID
00450/TRE-SE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		155,05		0,09	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000		2,62		23,58	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042		13,75		0,06	
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	20,0000		3,89		77,80	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		34,00		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008		155,00		0,12	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008		47,69		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105		193,44		2,03	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		12,00		1,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439		4,50		2,45	
03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		65,20		65,20	
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000		10,99		10,99	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056		6,70		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315		190,00		5,99	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008		26,89		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315		4,90		0,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000		9,00		76,09	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028		300,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315		12,54		0,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126		5,00		3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,70	MATERIAL	203,06	CUSTO TOTAL	327,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	63,14	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	77,14	404,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para cortina de ar, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive disjuntor e aterrament			UNID
00450/TRE-SE	o			pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		1,0000
M 04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un		1,0000
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m		20,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un		1,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m		9,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un		0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		3,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h		4,0000

CÓDIGO	Porta de vidro temperado 10 mm, fumê, incluso mola hidráulica e puxador, fornecimento e instalação						UNID	
00342/TRE-SE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,0000	726,63	726,63			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
00206 /TRE-SE	Vidro temperado fumê 10 mm	m²	1,0000	830,00	830,00			
38168 /SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	1,0000	155,71	155,71			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,78	0,39			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,61	0,31			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,31	0,66			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,39	0,70			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,508495	6,84	7,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,51221	6,90	7,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,01	MATERIAL	1.719,22	CUSTO TOTAL	1.734,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	408,19	2.142,23

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

CÓDIGO	Porta de vidro temperado 10 mm, fumê, incluso mola hidráulica e puxador, forncimento e instalação	UNID	
00342/TRE-SE		m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,0000
M 38168 /SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	un	1,0000
M 00206 /TRE-SE	Vidro temperado fumê 10 mm	m²	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID	
91341/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodiza do branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	16,13	110,50			
39025 /SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	652,16	356,93			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	1,43	0,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,85	0,49			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46	1,41			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39	0,27			
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73			
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	46,04	40,65			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,78	0,30			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61	0,12			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31	0,50			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	0,08	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39194309	9,00	7,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,19566422	6,90	2,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	572,66	CUSTO TOTAL	582,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	137,19	719,99

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

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019			UNID
91341/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M	07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	4,8166
M	36888 /SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou bril	m	6,8504
M	39025 /SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarn	un	0,5473
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (Canela), lisa, semi-ôca, 80 x 210 cm, uma folha, tipo vai-vem, com visor(50x60cm) em vidro temperado 6 mm, fechadura e dobradiças e aplicação de fundo nivelador, 01 demão de massa óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
00485/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	617,95	0,31
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,09135	190,00	17,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
09256 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	0,3000	240,00	72,00
08642 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm	un	1,0000	232,51	232,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000931	37,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002793	18,58	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001596	16,82	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001862	155,05	0,29
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,7800	0,89	3,36
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,017955	11,98	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,09135	4,90	0,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03654	18,00	0,66
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001862	36,90	0,07

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (Canela), lisa, semi-ôca, 80 x 210 cm, uma folha, tipo vai-vem, com visor(50x60cm) em vidro temperado	UNID			
00485/TRE-SE	6 mm, fechadura e dobradiças e aplicação de fundo nivelador, 01 demão de massa óleo e 02 demãos de tinta esmalte	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	48,95	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01574	6,70	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,7560	41,64	31,48
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000399	269,00	0,11
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,017955	26,90	0,48
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,009177	17,50	0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,06654	14,00	28,93
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,0000	52,92	264,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03045	193,44	5,89
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,3780	32,91	12,44
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	1,8900	27,75	52,45
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,94	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01218	13,75	0,17
11451 /SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	3,0000	182,41	547,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04669	12,37	0,58
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01574	66,00	1,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00406	17,87	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,594817	4,50	7,18
00266 /TRE-SE	Fechadura para porta vai e vem, em aço inox, inclusive frente e chapa testa	un	1,0000	164,28	164,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,002995	12,00	0,04
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,9900	9,00	75,90

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (Canela), lisa, semi-ôca, 80 x 210 cm, uma folha, tipo vai-vem, com visor(50x60cm) em vidro temperado 6 mm, fechadura e dobradiças e aplicação de fundo nivelador, 01 demão de massa óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID		
00485/TRE-SE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	5,0000	8,57	90,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	9,3100	6,90	135,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	2,06654	5,00	10,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,09135	12,54	1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00812	300,00	2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	161,00	MATERIAL	1.463,22	CUSTO TOTAL		1.817,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,3600%)	179,29	SERV. TERCEIRO	13,92	BDI(23,5400 %)		427,92	2.245,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m	5,0000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar							l	0,5000
M 08642 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x 220 x 3,5cm							un	1,0000
M 09256 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm							m2	0,3000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0210
M 11451 /SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos							un	3,0000
M 00266 /TRE-SE	Fechadura para porta vai e vem, em aço inox, inclusive frente e chapa testa							un	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
O 02309 /ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e							m2	4,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	7,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	5,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	5,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	7,0000

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,44	0,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	66,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,75	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	155,05	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,37	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abriuou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID		
11948/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2048216	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009054	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	287,69	CUSTO TOTAL		322,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)		75,80	397,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr	UNID			
12208/ORSE	ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
13056 /ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000	114,93	114,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr						UNID		
12208/ORSE	ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,44	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,03924	4,50	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00024	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	190,00	0,51
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	18,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00012	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	116,11	CUSTO TOTAL		128,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)		30,13	158,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	13056 /ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal						un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000

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	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00	0,02	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34		1,27	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	8,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)
						1,90	9,99

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			UNID
02282/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico		l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	UNID				
03963/ORSE		M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44		0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira							UNID
03963/ORSE								M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	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	2,76	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	7,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	1,84	9,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	UNID				
13557/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00		0,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,56		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,44		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,37		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00
00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,1600	8,00		1,28

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

CÓDIGO	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar							UNID	
13557/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
14298 /ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un	1,0000		1,77		1,77		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		17,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016		66,00		0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,75		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004		60,00		0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007		27,49		0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011		29,00		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000		9,00		1,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,54	MATERIAL	3,66	CUSTO TOTAL	7,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,73	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,66	
		PREÇO TOTAL							8,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	14298 /ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar					un	1,0000	
M	00119 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr					un	0,1600	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	UNID					
12789/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.				UNID
12789/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002844	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002844	246,00	0,01
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0389149	18,00	0,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00332754	36,90	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0972873	4,90	0,48
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002844	39,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00091099	15,40	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002844	19,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00045549	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00045549	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005689	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00318848	11,60	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00318848	10,22	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00045549	327,80	0,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00091099	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00182198	18,75	0,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4896	100,00	48,96
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4743576	101,30	48,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00227748	12,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2008553	14,00	30,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03242908	193,44	6,27
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	3,6000	32,43	116,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01726705	6,70	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,89141167	4,50	8,51
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5850	3,50	2,05
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,5000	1,65	7,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005689	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00182198	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00499131	18,58	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00166377	37,80	0,06
06897 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,18125	106,42	125,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00091099	44,00	0,04

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.							UNID
12789/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0972873	190,00		18,48		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002844	29,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005689	15,15		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003888	100,00		0,39		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01726705	66,00		1,14		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00332754	155,05		0,52		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3195054	138,48		44,25		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3089718	137,75		42,56		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04972461	12,37		0,62		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	307,36152	0,76		233,59		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01297163	13,75		0,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432386	17,87		0,08		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,142236	9,00		2,71		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,637724	6,90		242,64		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,554972	9,00		86,65		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,284472	9,00		5,41		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2008553	5,00		11,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0972873	12,54		1,22		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00864773	300,00		2,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,64	MATERIAL	733,25	CUSTO TOTAL	1.070,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	170,67	SERV. TERCEIRO	14,81	BDI(23,5400 %)	251,97	1.322,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,4080
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,2240
O 02620 /ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamass						m	3,6000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						m2	7,6500
O 07324 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta,de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argama						m2	1,1250
O 09399 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						m3	0,7650

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria/laje com serra circular para execução de pingadeira (1x1 cm)							UNID
00339/TRE-SE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00			0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44			0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50			0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00			0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
04183 /ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,0200	5,04			0,10	
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	1,04	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	03969 /ORSE	Mão de obra de servente					h	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500
S	04183 /ORSE	Aluguel deserra circular p/ cerâmica ou marmore					dia	0,0200

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

CÓDIGO	Reassentamento de esquadria de alumínio e vidro							UNID				
00379/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	4,0000		0,96		3,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000		0,78		0,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000		0,61		0,31
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000		1,31		0,66
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5000		1,39		0,70
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,51221		6,90		7,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,51221		9,00		9,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL		10,72	CUSTO TOTAL		27,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,07	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		6,57	34,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	4,0000	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,5000	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,5000	

CÓDIGO	Reassentamento de vaso sanitário/mictório					UNID
00353/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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	0,00012		155,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004		327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87	0,00

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

CÓDIGO	Reassentamento de vaso sanitário/mictório						UNID			
00353/TRE-SE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08262	4,50		0,37				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,74	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	20,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	8,62	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,75	24,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000

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

CÓDIGO	Reassentamento de vaso sanitário/mictório			UNID
00353/TRE-SE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	66,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000136	155,05	0,02
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,6400	0,76	2,77
01106 /SINAPI	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID				
01908/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00192		193,44		0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001024		6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,103228		4,50		0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6800		6,90		9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000512		300,00		0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576		12,54		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304		5,00		0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL		35,34	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)		8,32	43,66			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de									m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,44	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511		4,50		0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		44,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585		4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585		190,00		1,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026		17,87		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304		101,30		3,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078		13,75		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500		1,30		5,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500		0,76		3,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014		155,05		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299		12,37		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104		66,00		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		6,90		10,21
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234		5,00		0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052		300,00		0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585		12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	16,21	CUSTO TOTAL	38,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	11,14	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)
						8,98	PREÇO TOTAL
							47,11

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID
03316/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de		m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm				UNID
13026/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	66,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000136	155,05	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,76	4,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,44	0,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID	
13026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00			
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49		0,07			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	32,42	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,63	
								40,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - C							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID					
13027/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	UNID			
13027/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,44	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	66,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,37	0,04
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,00375	17,49	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01905	100,00	1,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,22295	0,76	3,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	155,05	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm							UNID	
13027/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00567	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,128268	5,00	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000504	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	30,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)	7,18	37,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13025 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confe							m3	0,0150
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					UNID
03314/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,30	2,89	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	155,05	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,37	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	66,00	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,87	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,75	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08	

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID		
03314/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,44	0,37					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,70	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,64	MATERIAL	10,20	CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)	7,43	38,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de							m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

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

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

CÓDIGO	Refletor LED SMD colorido, RGB, com memória, 100W, bivolt, com ângulo de abertura 120° ou maior, grau de proteção IP67 ou superior, com controle remoto, fornecimento e instalação	UNID
00481/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,86	0,69				
00265 /TRE-SE	Refletor LED SMD, colorido RGB, com memória, 100W, bivolt, ângulo de abertura 120° ou maior, proteção IP67 ou superior, com controle remoto	un	1,0000	252,43	252,43				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,08	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	1,43	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	0,85	0,68				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	1,26	1,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8000	2,46	1,97				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,417188	9,00	7,94				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,417188	7,05	6,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	257,98	CUSTO TOTAL	272,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	64,06	336,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00265 /TRE-SE	Refletor LED SMD, colorido RGB, com memória, 100W, bivolt, ângulo de abertura 120° ou maior, proteção IP67 ou superior,							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4000

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44		0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00

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

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
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000		0,88		1,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093		4,50		0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		34,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059		66,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		12,37		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		155,05		0,01
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000		116,00		116,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		190,00		0,68
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		155,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,00		9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	120,21	CUSTO TOTAL	134,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	31,64
							166,06
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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			UNID
12808/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente				UNID
08023/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	151,05	151,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,25	0,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	288,38	288,38
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente							UNID
08023/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		17,87		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,17	MATERIAL	506,83	CUSTO TOTAL	520,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	122,53
643,03								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	1,4000	
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)					un	1,0000	
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,4000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm	UNID			
00065/TRE-SE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm						UNID
00065/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	66,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000048	155,05		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,76		2,28	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00		0,38	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80		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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,035664	4,50		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,90		3,50	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	12,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)
						2,90	15,22

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm			UNID	
00065/TRE-SE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec			m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro			h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,2000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm				UNID
02180/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,44	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,87	0,00

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID		
02180/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,75	0,01					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,81	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	26,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,66	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	6,19	32,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,0250	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	

CÓDIGO	Reinstalação de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², em eletrodutos, sem fornecimento de material	UNID					
00473/TRE-SE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0400		2,46		0,10

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

CÓDIGO	Reinstalação de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², em eletrodutos, sem fornecimento de material							UNID				
00473/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0300		1,26		0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0100		1,39		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0400		0,85		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0400		1,43		0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0400		0,08		0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0300		0,86		0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0100		0,61		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0312891		9,00		0,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0102442		6,90		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24	1,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0300	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0100	

CÓDIGO	Reinstalação de interruptores e tomadas	UNID			
00484/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15

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

CÓDIGO	Reinstalação de interruptores e tomadas							UNID				
00484/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,44			0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,70			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00			0,71
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	190,00			0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	9,00			9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00			0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00			0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	11,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,68	14,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000	

CÓDIGO	Reinstalação de porta de madeira	UNID					
00488/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000		2,46		5,90
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000		1,43		3,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000		0,08		0,19
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6000		0,44		0,70
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000		0,61		0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6000		1,43		2,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4000		0,85		2,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000		1,39		1,11

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

CÓDIGO	Reinstalação de porta de madeira							UNID	
00488/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,819536	6,90 11,95	
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,627184	8,57 29,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,60	MATERIAL	16,15	CUSTO TOTAL	57,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,55	71,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	1,6000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,8000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	UNID			
01917/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000098	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000028	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000014	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000014	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000028	44,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000098	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,37	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	155,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000056	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000028	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000014	327,80	0,00

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022							UNID
01917/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224		6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233		4,50		0,10	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,7000		3,50		2,45	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00007		12,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042		193,44		0,08	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000056		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014		37,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400		6,90		2,04	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1400		9,00		2,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112		300,00		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL		3,31	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		2,43	SERV. TERCEIRO		0,19
						BDI (23,5400 %)		1,90
								9,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos					kg	0,7000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1400	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1400	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1400	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022	UNID					
10866/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022					UNID
10866/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,44	0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,75	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,87	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	66,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,37	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	155,05	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,40	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00	3,42	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90	2,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04	

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022							UNID		
10866/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00162	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	8,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,12	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	2,04	10,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID				
08387/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	66,00		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,75		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,70		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00		1,64

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

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID			
08387/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10391		4,50		0,47				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015		25,95		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075		12,00		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006		18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725		193,44		0,33				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005175		4,90		0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		15,40		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005175		190,00		0,98				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207		18,00		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,00		2,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046		300,00		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707		5,00		0,59				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,77	MATERIAL		3,66	CUSTO TOTAL	20,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	8,75	SERV. TERCEIRO		0,79	BDI (23,5400 %)	4,94	25,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	UNID
00472/TRE-SE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, com seção maior que 2,5 mm² e menor que 10 mm², de forma manual, com reaproveitamento.af_09/2023							UNID				
00472/TRE-SE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0200		0,61		0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0200		1,39		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0300		2,46		0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0300		0,85		0,03
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0100		1,26		0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0100		0,86		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0300		1,43		0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0300		0,08		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0204884		6,90		0,30
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0104297		9,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,20	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,0100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,0200

CÓDIGO	Remoção de cuba de lavatório, sem reaproveitamento							UNID
00475/TRE-SE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	0,85 0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	2,46 1,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	0,08 0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	1,39 0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5000	1,43 0,72
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,61 0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,51221	6,90 7,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL		10,90
						PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 224			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Remoção de cuba de lavatório, sem reaproveitamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,57	13,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	UNID			
12504/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00	0,66
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	155,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,37	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	66,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,44	0,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32

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

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)							UNID	
12504/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000616	6,70 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7000	6,90 10,21	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0700	9,00 1,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003465	12,54 0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,078386	5,00 0,39	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000308	300,00 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL		13,85	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)		3,26	
							PREÇO TOTAL		
							17,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,0700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Remoção de eletrodutos em tubos de PVC rígido, bitolas diversas, fixados com abraçadeira						UNID				
00474/TRE-SE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0100		1,43		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0100		0,85		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0100		0,08		0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0100		0,61		0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0100		1,39		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0100		2,46		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0102442		6,90		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Remoção de eletrodutos em tubos de PVC rígido, bitolas diversas, fixados com abraçadeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0100

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022					UNID
12346/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	155,05	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,5000	6,84	7,23	
	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29	

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022							UNID	
12346/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	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	6,63	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL		17,88 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		4,21 22,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O	13130 /ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro						h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID		
97640/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	1,43	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	0,08	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	0,85	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0647	1,39	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0229	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0647	0,61	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0229	0,89	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0876	2,46	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	,02320411	8,34	0,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,06627997	6,90	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL		1,85	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,44	2,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h 0,0229
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,0647

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	UNID			
07218/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,031006	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,44	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	66,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,37	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052	155,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica							UNID				
07218/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE												
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00007		11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,00001		28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000		9,00		1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2600		6,90		3,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00162		12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000144		300,00		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,036648		5,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,12	CUSTO TOTAL	6,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	1,61	8,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2600	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2600	

CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas						UNID
03248/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		190,00		0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,70		0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,44		0,06

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

CÓDIGO	Remoção de interruptores e tomadas							UNID				
03248/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE												
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,02036		14,00		0,29
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,00004		155,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00002		34,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00046		12,37		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00014		66,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00004		17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00012		13,75		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000		9,00		3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036		5,00		0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	4,54	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,07	5,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	

CÓDIGO	Remoção de luminária					UNID
00040/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,75	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		155,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,44	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50	0,22

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

CÓDIGO	Remoção de luminária							CÓDIGO	UNID	
00040/ORSE									un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,00003	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00006	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00006	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	190,00	0,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00006	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012	17,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara						un	0,00006	155,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00045	66,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90	4,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	12,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	2,85	14,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

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

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID
97665/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,39		0,08	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205		1,26		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		0,85		0,07	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205		0,86		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		1,43		0,11	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		0,08		0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		2,46		0,19	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,61		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02138088		9,00		0,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05941636		6,90		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL		0,46	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)
							0,40	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0205
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0580

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID					
07215/ORSE		un					
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,75		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,70		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UNID
07215/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		37,56		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		155,05		0,02	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		60,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		29,00		0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		27,49		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		63,00		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000		9,00		9,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		6,90		7,29	
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		7,71	MATERIAL		3,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		8,67	SERV. TERCEIRO		0,69
					BDI (23,5400 %)		4,76	PREÇO TOTAL
								25,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado							UNID	
00190/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00068 /ORSE	Servente					h	0,3000	6,90 4,38	
12889 /ORSE	Vidraceiro					h	0,7500	6,84 10,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,58	18,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,3000
P 12889 /ORSE	Vidraceiro							h	0,7500

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44		0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00		0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)							UNID		
07725/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	1,65	8,64		
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	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97643/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8172	0,61	0,50					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1062	0,85	0,94					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1062	2,46	2,72					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8172	1,39	1,14					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2890	1,43	0,41					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1062	0,08	0,09					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2890	0,44	0,13					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1062	1,43	1,58					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,83715602	6,90	12,21					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,29283792	9,00	5,57					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	24,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,68	29,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,2890

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

CÓDIGO	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97643/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8172

CÓDIGO	Remoção de piso emborrachado							UNID				
00327/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500		1,39		0,35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500		0,61		0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2500		2,46		0,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2500		0,08		0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2500		0,85		0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2500		1,43		0,36
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,256105		6,90		3,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,77	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,28	6,73				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2500	

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	UNID					
00487/TRE-SE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3000		2,46		3,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3000		1,43		1,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3000		0,08		0,10
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,78		0,31
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9000		0,61		0,55
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		1,31		0,52
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3000		0,85		1,11

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

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento							UNID		
00487/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI										
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9000	1,39	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,921978	6,90	13,45
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,409768	9,00	7,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	8,90	CUSTO TOTAL	30,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	11,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,10	37,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,4000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,9000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97644/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	0,85	0,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	0,08	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1087	0,78	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3075	0,61	0,19
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1087	1,31	0,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3075	1,39	0,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	2,46	1,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	1,43	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,31500915	6,90	4,59
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,11135445	9,00	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,46	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	9,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,14	11,25		

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

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023			UNID
97644/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1087
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3075

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID			
00009/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,75	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	29,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	48,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	66,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	17,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	190,00	0,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	193,44	0,19
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas							UNID
00009/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,0600	9,00 1,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	6,90 8,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,067188	5,00 0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000264	300,00 0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00297	12,54 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL		11,87
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,95	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)		2,79
		PREÇO TOTAL 14,66						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID				
04943/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,44		0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,37		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	66,00		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,75		0,00

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID			
04943/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		190,00		0,43				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001		29,90		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039		6,70		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002		15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002		26,89		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,90		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04418		4,50		0,20				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000		9,00		1,90				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,47	MATERIAL		1,56	CUSTO TOTAL	9,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)		3,90	SERV. TERCEIRO		0,34	BDI(23,5400 %)	2,18	11,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000	

CÓDIGO	Remoção de textura acrilica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID
13416/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)							UNID
13416/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00			0,34	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50			0,17	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,44			0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00			0,57	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,75			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,87			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,37			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	66,00			0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83	
	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	2,57	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	6,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	1,65	8,64
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	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	UNID
12947/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório						UNID
00068/TRE-SE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630		4,50		0,28
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 243			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório					UNID
00068/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00		0,60
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,87		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	66,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,37		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,44		0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,75		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL
					13,34	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário/mictório							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,61	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	3,14	16,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,6000

CÓDIGO	Remoção de vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021							UNID		
102191/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9610	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4740	0,61	0,29
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4870	0,78	0,38
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4870	1,31	0,64
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9610	1,43	1,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9610	2,46	2,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,9610	0,85	0,82
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4740	1,39	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)						h	,49527413	6,84	7,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,48557508	6,90	7,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,84	MATERIAL	6,22	CUSTO TOTAL	20,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72	24,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4740
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares								h	0,4870

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID				
04715/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000035	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,60		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	155,05		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,37		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	66,00		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,87		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,44		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50		0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,75		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	44,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00		0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500	9,00		6,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90		5,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado							UNID	
04715/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	14,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,08	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	3,33	17,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3500

CÓDIGO	Remoção e instalação de caixa acoplada para vaso sanitário, com fornecimento de caixa acoplada nova							UNID		
00448/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	2,46	0,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	0,85	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	1,43	0,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	1,31	0,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3000	0,78	0,23
13303 /ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar						un	1,0000	279,90	279,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3000	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,307326	9,00	5,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	281,97	CUSTO TOTAL	287,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	67,75	355,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13303 /ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar								un	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3000

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias						UNID
03261/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,50		2,15	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,56		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44		1,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00		0,32	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37		0,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05		0,09	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49		0,06	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00		0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57		0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00		0,07	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00		0,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00		57,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,26	MATERIAL	18,98	CUSTO TOTAL	121,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	52,07	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	28,58
						PREÇO TOTAL	
						150,00	

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias			UNID
03261/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	UNID			
02602/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004168	155,05	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,76	7,22
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047932	12,37	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016672	66,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004168	17,87	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1961044	4,50	0,88
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004168	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037512	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009378	4,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009378	190,00	1,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002084	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006252	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016672	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003126	193,44	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2121512	14,00	2,97
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012504	13,75	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6840	6,90	24,56
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia						UNID		
02602/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008336	300,00	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2121512	5,00	1,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009378	12,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,41	MATERIAL	29,15	CUSTO TOTAL		61,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	16,22	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (23,5400 %)		14,41	75,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0210
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6000

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID			
04988/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,44	0,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	155,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID				
04988/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,75		0,02					
00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	4,14		16,56					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	17,87		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	66,00		0,12					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	12,37		0,07					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	155,05		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	9,00		22,83					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14					
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,66		2,64					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,50	MATERIAL	23,65	CUSTO TOTAL	66,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		20,82	SERV. TERCEIRO	3,65	BDI (23,5400 %)	15,68	82,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00944 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2						m	4,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,2000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,2000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000		
S	00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	4,0000		

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	UNID
12625/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.						UNID
12625/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000016	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000016	617,95		0,01	
MATERIAL							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000032	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000016	29,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,89		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00		0,68	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	193,44		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,040576	4,50		0,18	
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000	0,80		1,68	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000096	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000032	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	190,00		0,41	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000064	155,05		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,75		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	66,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	12,37		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000032	48,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000064	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200	6,90		4,67	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1600	9,00		3,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00		0,24	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,49	MATERIAL		3,16
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (111,3600%)		3,94	SERV. TERCEIRO	
					0,33	BDI (23,5400 %)	
					10,93	PREÇO TOTAL	
					2,57	13,50	

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

CÓDIGO	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	UNID	
12625/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3200

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore			UNID	
04858/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037665	190,00	0,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037665	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015066	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000874	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,4500	0,97	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000874	155,05	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019251	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006696	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001674	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005022	13,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore							UNID
04858/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0852066		14,00		1,19	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001311		18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0672817		4,50		0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006696		6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012555		193,44		0,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000437		37,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4370		6,90		6,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037665		12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0852066		5,00		0,43	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003348		300,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL	3,04	CUSTO TOTAL	17,23
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,20	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	4,06
						PREÇO TOTAL		21,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos						kg	0,4500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4370
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4370

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10030 ou similar, aplicado com argamassa industr ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID					
00449/TRE-SE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10030 ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID			
00449/TRE-SE	ializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,73	9,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	190,00	0,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	155,05	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	13,75	0,01
00256 /TRE-SE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10030 ou similar	m2	1,0500	54,75	57,49
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	193,44	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90	5,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10030 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04							UNID	
00449/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003456	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003072	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	71,34	CUSTO TOTAL	84,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	19,97	104,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00256 /TRE-SE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10030 ou similar							m2	1,0500
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede s. af_02/2023_pe	UNID			
87265/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	0,61	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	1,43	1,15
00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0553	28,84	30,43
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	4,9100	0,89	4,37
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	1,39	0,37
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	1,31	0,70
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,4220	5,22	2,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5341	0,78	0,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,08	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	0,85	0,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8027	2,46	1,97
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das parede							UNID	
87265/SINAPI	s. af_02/2023_pe							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,27515921	6,90	4,01
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	,54317435	9,00	10,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	41,56	CUSTO TOTAL		55,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		13,11	68,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00536 /SINAPI	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2							m2	1,0553
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas							kg	4,9100
M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor							kg	0,4220
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							h	0,5341
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2686

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço					UNID
07767/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00
07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	116,00		121,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	155,05		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	66,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,75		0,01

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço							UNID	
07767/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00			
07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	43,20		4,75			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36			
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,73		9,17			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,44		0,30			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00		0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00		0,88			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00		10,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90		6,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00		0,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	139,01	CUSTO TOTAL	156,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	36,90	193,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07403 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar							m2	1,0500
M 07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll							kg	0,1100
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplica	UNID
07767/ORSE	do com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou simil	UNID			
13645/ORSE	iar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024288	12,37	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001012	155,05	0,02
14455 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho tipo bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar	m2	1,1000	39,90	43,89
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008448	66,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002112	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006336	13,75	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6,7200	1,65	11,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001012	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004752	190,00	0,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1075008	14,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008448	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0835846	4,50	0,38
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001518	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000506	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004752	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019008	18,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou simil							UNID		
13645/ORSE	iar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,000055	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00011	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001584	193,44	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5500	9,00	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5060	6,90	7,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004752	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004224	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1075008	5,00	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,20	MATERIAL	59,61	CUSTO TOTAL	77,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,22	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (23,5400 %)	18,30	96,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,3800
M 14455 /ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho tipo bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar								m2	1,1000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar								kg	8,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou s	UNID			
13635/ORSE	imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,87	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 260		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou s	UNID					
13635/ORSE	imilar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,75	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000956	155,05	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,65	5,54		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,44	0,30		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00		
14443 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar	m2	1,0500	39,90	41,90		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90	6,97		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	52,03	CUSTO TOTAL	69,77	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou s							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	16,42	86,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg 0,3800
M 14443 /ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar							m2 1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4500

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii					UNID
13419/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00		0,94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08055	4,50		0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,44		0,32
37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	5,0000	2,73		13,65
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,87		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii						UNID				
13419/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	66,00		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,37		0,03					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95		0,00					
14139 /ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.	m2	1,0500	287,08		301,43					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75		0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80		0,03					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00		15,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,13	MATERIAL	318,67	CUSTO TOTAL	338,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		10,26	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	79,76	418,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 14139 /ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2.							m2	1,0500		
M 37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii							kg	5,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba	UNID			
02215/ORSE	se	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007155	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001677	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005031	13,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002385	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006708	66,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,65	7,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06168285	4,50	0,28
01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500	84,12	88,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00125775	193,44	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0853593	14,00	1,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00377325	190,00	0,72
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00377325	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015093	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000477	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192855	12,37	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000477	155,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2385	6,90	3,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00377325	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base							UNID	
02215/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0853593	5,00	0,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003354	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	98,55	CUSTO TOTAL	113,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,80	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	26,80	140,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão	UNID					
00133/TRE-SE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798		4,50		0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864		6,70		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		193,44		0,31
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1500		93,26		13,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,2500		179,90		44,98
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018		19,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		12,37		0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018		39,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro - portão							UNID
00133/TRE-SE								m2
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	0,000036		155,05		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		37,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864		66,00		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		13,75		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		190,00		0,92	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000		9,00		17,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,34	MATERIAL	62,27	CUSTO TOTAL	82,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	10,41	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	19,48
								PREÇO TOTAL
								102,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m					un	0,2500
M	00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)					m2	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	0,9000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	617,95		0,06	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944		18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036		36,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00018		48,95		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018		26,89		0,00
13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800		94,90		17,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036		155,05		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484		12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000774		66,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216		17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		13,75		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774		6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162		193,44		0,31
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800		5,07		5,48
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00018		15,15		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798		4,50		0,34
01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800		21,23		3,82
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400		15,06		8,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486		190,00		0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944		14,00		1,54
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000		52,92		47,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009		29,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000		9,00		17,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800		6,90		2,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,26	MATERIAL	84,40	CUSTO TOTAL	104,90
						PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira							UNID
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	10,42	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	24,69	129,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar							m 0,9000
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)							un 0,5400
M 01560 /ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)							m 0,1800
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un 1,0800
M 13330 /ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							un 0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,9000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,9000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0090	18,00	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0006	155,05	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0225	4,90	0,11
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0004	39,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0115	12,37	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0040	66,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0010	17,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0030	13,75	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	33,90	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	27,43	143,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio			UNID
01841/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)		h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
00132/TRE-SE								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	0,0005	17,87	0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	190,00	2,14					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	12,37	0,07					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20655	4,50	0,93					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,70	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	193,44	0,73					
00508 /ORSE	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,2000	36,54	7,31					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,75	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,35	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	57,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		21,55	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)	13,59	71,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,2000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio			UNID
00132/TRE-SE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0004	19,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,5090	14,00	7,13
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,4131	4,50	1,86
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0225	190,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0040	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0075	193,44	1,45
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m						m	0,5000	36,54	18,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	33,90	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	27,43	143,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m								m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
00132/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
00132/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0020	66,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	57,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)	13,59	71,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	6,90	43,75
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	33,90	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	27,43	143,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m								m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID	
00132/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,0000	9,00 19,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5000	6,90 21,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL		57,75 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)		13,59 71,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0225	12,54	0,28
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5090	5,00	2,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	33,90	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	27,43	143,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
00132/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01125	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	57,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)	13,59	71,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,0000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000	

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
01841/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020	300,00	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,26	MATERIAL	33,90	CUSTO TOTAL	116,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	41,94	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI (23,5400 %)	27,43	143,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio							UNID		
00132/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2545	5,00	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,35	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	57,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)	13,59	71,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	1,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz					UNID
00486/TRE-SE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	12,00		1,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927	193,44		1,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	14,00		8,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000588	155,05		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944	6,70		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	13,75		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214	12,37		0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462	66,00		0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236	17,87		0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000648	155,00		0,10
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000	0,93		1,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	18,00		0,20
12034 /ORSE	Cabo cobre flexivel, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	6,6000	2,59		17,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	34,00		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz							UNID				
00486/TRE-SE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000		4,99		14,97					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648		47,69		0,03					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000588		36,90		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,48855		4,50		2,20					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02781		4,90		0,14					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648		26,89		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02781		190,00		5,28					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294		37,80		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882		18,58		0,02					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120		25,35		0,30					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2400		9,00		61,63					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400		6,90		42,88					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124		5,00		3,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781		12,54		0,35					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472		300,00		0,74					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,45	MATERIAL		54,60	CUSTO TOTAL	163,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		55,06	SERV. TERCEIRO		4,24	BDI (23,5400 %)		38,45	201,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	12034 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°									m	6,6000
M	01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto									un	2,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva									m	3,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m									un	0,0900
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)									kg	0,0120
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,9400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	3,2400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,9400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	3,2400

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

CÓDIGO	Rodapé em granito cinza andorinha, polido, h=5 cm, fornecimento e instalação						UNID
00376/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000724	12,37		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	155,05		0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,97		0,37	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000567	18,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000252	66,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00001417	4,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00001417	190,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00032067	14,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000472	193,44		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000252	6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00029641	4,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000063	17,87		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,31		0,52	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,78		0,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,08		0,03	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,43		0,57	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,85		0,34	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	2,46		0,98	
00223 /TRE-SE	Rodapé cinza andorinha, polido, h=5 cm	m	1,0000	20,00		20,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000189	13,75		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,409768	9,00		7,79	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	6,90		0,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000126	300,00		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00032067	5,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001417	12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	23,12	CUSTO TOTAL	30,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						7,29	38,25

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

CÓDIGO	Rodapé em granito cinza andorinha, polido, h=5 cm, fornecimento e instalação			UNID
00376/TRE-SE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00223 /TRE-SE	Rodapé cinza andorinha, polido, h=5 cm	m	1,0000	
O 03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i				UNID
00375/TRE-SE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	193,44	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,70	0,00
01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	1,0000	43,76	43,76
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00032252	66,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	190,00	0,34
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	13,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i							UNID	
00375/TRE-SE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00			
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,3780	0,97		0,37			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	155,05		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	12,37		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	17,87		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50		0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	6,90		0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00		0,21			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00		0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,62	MATERIAL	45,34	CUSTO TOTAL	53,28	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	12,54	
								65,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm						m	1,0000
O	03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						kg	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii						UNID
00454/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		28,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004		327,80		0,01

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

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii						UNID		
00454/TRE-SE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	155,05	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	12,37	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	66,00	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	17,87	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	13,75	0,00				
00258 /TRE-SE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=20 cm, e=2 cm	m	1,0000	126,70	126,70				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	193,44	0,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	6,70	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50	0,12				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,3780	1,65	0,62				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	190,00	0,34				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	18,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	6,90	0,05				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00	0,21				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,62	MATERIAL	128,53	CUSTO TOTAL	136,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		4,04	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	32,13	168,60

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	UNID	
00454/TRE-SE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00258 /TRE-SE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=20 cm, e=2 cm	m	1,0000
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	UNID				
00304/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	617,95		0,01
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02		9,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001728	18,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07082	4,50		0,32
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0980	25,35		2,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0100	18,97		0,19

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm					UNID
00304/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000748	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00144	193,44		0,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,097728	14,00		1,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	29,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000748	66,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002208	12,37		0,03
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0350	12,27		0,43
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0130	137,75		1,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000192	17,87		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	155,05		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00004	15,15		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,0000	0,76		3,80
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	101,30		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00432	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00432	190,00		0,82
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000576	13,75		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,32		0,13
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,20		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2000	9,00		3,80
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000384	300,00		0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00432	12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,097728	5,00		0,49

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

CÓDIGO	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm							UNID	
00304/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,92	MATERIAL	21,08	CUSTO TOTAL	38,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,3600%)	8,91	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (23,5400 %)	9,08	47,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	5,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0130
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0350
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0780
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0100
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0010
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm					UNID
00290/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,90	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00	
01995 /ORSE	Rufo chapa aluminio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	128,55	128,55	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,50	0,29	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	18,58	0,00	

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm							UNID
00290/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	190,00		0,69		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000824	155,05		0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76		1,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	18,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95		0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	193,44		0,24		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	6,70		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	13,75		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	17,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006096	66,00		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018676	12,37		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	14,00		1,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4120	6,90		6,01		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00		7,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	5,00		0,41		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,25	MATERIAL	132,40	CUSTO TOTAL	146,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	34,43	180,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01995 /ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm					m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,4000

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UNID				
07609/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
07073 /ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	68,26		68,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71

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

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar							UNID		
07609/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	70,93	CUSTO TOTAL	76,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	18,10	94,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07073 /ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar								un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas / fissuras							UNID	
00211/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas					310ml	1,0000	46,04 46,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1800	6,90 2,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	46,04	CUSTO TOTAL	48,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,46	60,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800

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

CÓDIGO	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm							UNID		
10678/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11361 /ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm						un	1,0000	95,00	95,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	95,00	BDI (23,5400 %)	22,36	117,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11361 /ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm							un	1,0000	

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica						UNID
10602/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000664		66,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909		12,37		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166		17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498		13,75		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000066		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066		155,05		0,01
11269 /ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica	l	0,3500		19,51		6,83
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		26,90		0,06
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494		18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003735		4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003735		190,00		0,71
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494		14,00		1,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245		193,44		0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664		6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,063753		4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		12,00		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03

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

CÓDIGO	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica							UNID				
10602/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000099		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000033		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,5000		9,00		9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3300		6,90		4,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,084494		5,00		0,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003735		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000332		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	9,44	CUSTO TOTAL	24,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,44	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (23,5400 %)	5,67	29,74				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	11269 /ORSE	Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrilica								l	0,3500	
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	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm					UNID
07321/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		44,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002		25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004		15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		190,00	0,17

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm							UNID		
07321/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,00002	28,00	0,00
06896 /ORSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm						un	1,0000	96,95	96,95
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00008	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0001	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,01308	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00016	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0003	193,44	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00016	66,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,00014	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00012	13,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,00002	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,00004	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00004	17,87	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,00008	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,00014	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00046	12,37	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,02036	5,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	97,56	CUSTO TOTAL	101,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	23,90	125,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 06896 /ORSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm								un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A						UNID
07942/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44		0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	155,00		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	155,05		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51	
07893 /ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	1,0000	238,00		238,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00		5,71	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	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	4,63	MATERIAL	239,86	CUSTO TOTAL	250,10
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	58,87
							PREÇO TOTAL
							308,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 07893 /ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A					un	1,0000

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

CÓDIGO	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A			UNID
07942/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	UNID			
02267/ORSE		m			
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	0,0000016	155,05	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	12,37	0,02
02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	m	1,0000	109,98	109,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	193,44	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	66,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	190,00	0,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 18 cm, e = 2 cm							UNID				
02267/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40		0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95		0,00						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00		0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60		0,01						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	17,87		0,00						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,75		0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00		13,32						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54		0,04						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00		0,09						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00		0,36						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,35	MATERIAL		112,87	CUSTO TOTAL	126,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		7,15	SERV. TERCEIRO		0,49	BDI(23,5400 %)	29,86	156,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02031 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm								m	1,0000	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec								m3	0,0020	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,7000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7000	

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, 1 = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02270/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76		0,46	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	

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

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02270/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	155,05		0,00
04828 /SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	m	1,0000	64,36		64,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	193,44		0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	12,37		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	66,00		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	190,00		0,52
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50		0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,70		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,75		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,45	MATERIAL	66,89	CUSTO TOTAL
					78,89	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Soleira em mármore branco, 1 = 15 cm, e = 2 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	18,57	97,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04828 /SINAPI	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto							m 1,0000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3 0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,6000

CÓDIGO	Substituição de registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2" com fornecimento de registro, inclusive tampão com corrente					UNID
00455/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,56		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44		0,58
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4000	0,25		0,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	151,05		151,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00		0,11
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	288,38		288,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04

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

CÓDIGO	Substituição de registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2" com fornecimento de registro, inclusive tampão com corrente							UNID				
00455/TRE-SE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 /ORSE												
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007		27,49		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011		29,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002		36,90		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012		13,75		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000		9,00		19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	446,12	CUSTO TOTAL	481,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	113,25	594,34				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	1,4000	
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)									un	1,0000	
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID					
00053/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	617,95			0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00			0,02

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)						UNID
00053/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500		6,49		20,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024		193,44		0,46
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000		27,37		30,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288		14,00		2,28
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500		18,05		2,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016		155,05		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368		12,37		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012		66,00		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032		17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096		13,75		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1276		4,50		0,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072		190,00		1,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008		29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016		15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072		4,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288		18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016		36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016		48,95		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000		9,00		15,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,90		11,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288		5,00		0,81
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064		300,00		0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072		12,54		0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	63,93	CUSTO TOTAL	91,31
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,3600%)	13,88	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (23,5400 %)
						21,49	112,80

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)			UNID
00053/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in							UNID		
89396/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496	1,43	0,50
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0484	2,34	0,11
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3496	0,31	0,11
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3496	1,13	0,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496	0,08	0,03
07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial						un	1,0000	8,91	8,91
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496	0,85	0,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3496	2,46	0,86
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0105	69,74	0,73
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0088	61,55	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,17841836	7,05	2,66
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,17841836	9,00	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	12,46	CUSTO TOTAL	18,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,32	22,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e in	UNID
89396/SINAPI	stalação. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0088
M 07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0105
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0484
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1748
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1748

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot						UNID				
89784/SINAPI	o sanitário. af_08/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678		0,31		0,11				
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	3,0000		1,81		5,43				
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000		6,39		6,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		0,85		0,31				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		0,08		0,03				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3678		1,13		0,42				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		1,43		0,53				
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0750		25,40		1,91				
	olietileno e outros)										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3678		2,46		0,90				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18770673		7,05		2,80				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18770673		9,00		3,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,21	MATERIAL		15,16	CUSTO TOTAL	21,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,03	26,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)			un	3,0000
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial			un	1,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr			un	0,0750

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

CÓDIGO	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgot o sanitário. af_08/2022	UNID
89784/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1839
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1839

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
89440/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,07	1,07			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	69,74	0,84			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624	1,13	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624	0,85	0,31			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624	1,43	0,52			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624	0,08	0,03			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106	61,55	0,65			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0453	2,34	0,11			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3624	2,46	0,89			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3624	0,31	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18495084	9,00	3,52			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18495084	7,05	2,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	4,76	CUSTO TOTAL	10,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,57	13,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr			un	0,0106
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)			un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0120
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100			un	0,0453
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1812
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,1812

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

CÓDIGO	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares							UNID				
100309/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)						h	1,0207		11,24		24,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,37	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	26,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,26	32,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
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	43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	00299 /SINAPI	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"	UNID			
04386/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0500	25,35	1,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"						UNID			
04386/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00				
03755 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", losangular, com revestimento	m2	1,0500	173,13		181,79				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44		0,23				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	185,54	CUSTO TOTAL	199,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	46,97	246,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03755 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", losangular, com revestimento								m2	1,0500
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0500

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"			UNID
04386/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02				UNID
00235/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
MATERIAL					
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,33	0,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	155,05	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	36,95	41,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	66,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02							UNID				
00235/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE												
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00198		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000792		18,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200		9,00		4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200		6,90		3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792		5,00		0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198		12,54		0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	45,32	CUSTO TOTAL	52,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,3600%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	12,44	65,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)								cj	1,4200		
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira								un	1,4200		
M 07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)								m2	1,1100		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2200		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,2200		

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa nitário ou ventilação. af_08/2022	UNID					
104348/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228		0,85		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228		1,43		0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228		2,46		0,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0228		0,31		0,01

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sa							UNID				
104348/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
39319 /SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	1,0000		7,76		7,76					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228		0,08		0,00					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080		2,34		0,02					
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110		69,74		0,77					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0228		1,13		0,03					
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073		61,55		0,45					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01163598		9,00		0,22					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01163598		7,05		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,36	MATERIAL		8,70	CUSTO TOTAL	9,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,13	11,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0073		
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110		
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0080		
M	39319 /SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial							un	1,0000		
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0114		
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0114		

CÓDIGO	Torneira para lavatório em banheiro PCD, com bica baixa, alavanca, automática, fornecimento e instalação	UNID					
00477/TRE-SE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,85		0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		2,46		1,77
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		1,43		1,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7200		0,08		0,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		0,31		0,22
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200		1,13		0,81

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório em banheiro PCD, com bica baixa, alavanca, automática, fornecimento e instalação							UNID		
00477/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00264 /TRE-SE	Torneira alavanca para lavatório PCD, com bica baixa, automática, marca certiva ref. 21067 ou simililar						un	1,0000	148,43	148,43
03143 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (1 x c)						un	0,4000	7,82	3,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,30621	9,00	5,82
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,428694	7,05	6,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,78	MATERIAL	156,06	CUSTO TOTAL	168,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,61	207,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03143 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (1 x c)							un	0,4000
M	00264 /TRE-SE	Torneira alavanca para lavatório PCD, com bica baixa, automática, marca certiva ref. 21067 ou simililar							un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4200
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3000

CÓDIGO	Tratamento em superfície metálica com escovação e lixamento elétrico							UNID				
00106/TRE-SE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch						h	0,2000		1,29		0,26
	MATERIAL											
01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80						fl	0,2000		2,70		0,54
00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas						un	0,2500		11,00		2,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00068 /ORSE	Servente						h	0,4000		6,90		5,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	9,38	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,21	11,59				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch									h	0,2000	

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

CÓDIGO	Tratamento em superfície metálica com escovação e lixamento elétrico	UNID
00106/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00012 /SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un0,2500
M 01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl0,2000
P 00068 /ORSE	Servente	h0,4000

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID				
89714/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0247		2,34		0,06					
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888		1,13		1,00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		0,08		0,07					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		1,43		1,27					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		0,85		0,76					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8888		2,46		2,19					
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		12,67		13,37					
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8888		0,31		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45359908		9,00		8,63					
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,45359908		7,05		6,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,00	MATERIAL		17,91	CUSTO TOTAL	32,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	7,75	40,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)									m	1,0549	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0247	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4444	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4444	

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022							UNID
89711/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		0,31		0,18	
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163		2,34		0,04	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,08		0,05	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		1,43		0,84	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		0,85		0,50	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860		2,46		1,44	
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		5,53		5,83	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860		1,13		0,66	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2990651		9,00		5,69	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2990651		7,05		4,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,89	MATERIAL		8,97	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
							4,44	PREÇO TOTAL
								23,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0163
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2930
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,2930

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID					
89798/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		1,43		0,12
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		1,13		0,09
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830		0,31		0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230		2,34		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830		0,08		0,01
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549		9,14		9,64

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID	
89798/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0830	0,85	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0830	2,46	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04235905	7,05	0,63
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,04235905	9,00	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL		11,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,60	13,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0549	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100						un	0,0230	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0415	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,0415	

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
89355/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493	3,28 3,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6558	0,85 0,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6558	2,46 1,61
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6558	1,13 0,74
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6558	0,31 0,20
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0765	2,34 0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6558	1,43 0,94
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6558	0,08 0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,33468753	7,05 4,99
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,33468753	9,00 6,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,09	MATERIAL	7,47	CUSTO TOTAL		18,56
						PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,37	22,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,0493
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0765
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,3279
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,3279

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID						
89356/SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		2,46		1,87							
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		3,70		3,88							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,85		0,65							
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		1,13		0,86							
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0886		2,34		0,21							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		0,08		0,06							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7600		1,43		1,09							
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600		0,31		0,24							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,387866		9,00		7,38							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,387866		7,05		5,78							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,84	MATERIAL		8,56	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)										m	1,0493		
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100										un	0,0886		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,3800		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,3800		

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
95472/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,85		1,45
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		1,13		1,30
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		0,61		0,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		0,31		0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,08		0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		1,43		2,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		1,39		0,77
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		2,46		4,21
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		110,06		9,70
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		617,41		617,41
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espu	un	1,0000		8,26		8,26
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		9,26		9,26
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000		23,58		47,16
	a de nylon tamanho s-10						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1778878		9,00		22,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57008973		6,90		8,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,28	MATERIAL	700,72	CUSTO TOTAL	731,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
						172,08	903,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude					un	1,0000
O 95471 /SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalaç					un	1,0000

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	UNID					
105037/SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000215	23.186,44			0,05
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000456	3.298,14			0,15

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

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm.af_03/2024				UNID
105037/SINAPI					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000127	1.406,92	0,00
	MATERIAL				
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,004365	18,75	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,88146362	2,46	2,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,88146362	0,85	0,75
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3592764	1,39	0,50
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41900102	1,31	0,55
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0316662	0,89	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,7856302	0,20	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0071664	137,75	0,99
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07152	1,43	0,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3592764	0,61	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6095756	0,76	3,50
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,29851716	8,53	2,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,88146362	0,08	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010264	100,00	1,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,204672	1,30	0,27
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,019404	43,44	0,84
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41900102	0,78	0,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,000833	9,22	0,01
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,056283	3,80	0,21
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0069747	25,35	0,18
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07152	0,44	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0316662	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,88146362	1,43	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00915924	7,05	0,14
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0606126	8,57	1,10
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,01207829	10,91	0,28
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01212252	7,05	0,18
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	,36315586	9,00	6,91

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

CÓDIGO	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID	
105037/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,05619935	9,00 1,07	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,01993516	8,61 0,36	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,36804992	6,90 5,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,06319922	0,85 0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,24	MATERIAL	15,56	CUSTO TOTAL	30,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,29	38,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	87294 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0013
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,0410
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0210
O	97734 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						m3	0,0100

CÓDIGO	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021							UNID	
09631/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens					m2	1,0000	952,95	952,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	952,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	952,95	BDI (23,5400 %)	224,32	1.177,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 03055 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44		0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID	
03644/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	3,80	19,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,20	0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,35	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,75	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,32	0,13
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,44	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02	9,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	155,05	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00		0,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,37		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	66,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,52		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	10,55	CUSTO TOTAL	13,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,13	16,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm						kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00141/ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		8,53		8,53
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000		0,20		0,08

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID		
00141/ORSE							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	brimento 20 mm								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00021	193,44	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,014252	14,00	0,20
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	0,32	0,13
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	25,35	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000112	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000252	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00063	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,000014	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,000014	19,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000028	17,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00063	190,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,011165	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000007	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,000014	155,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000084	13,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000112	66,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,000322	12,37	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	6,90	1,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	9,00	1,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00063	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,014252	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000056	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	9,97	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,91	15,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador/ distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID		
88238/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01328	7,05	15,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,12	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,87	25,56		

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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						h 1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01699		7,05		15,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,17	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	20,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,85
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 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							UNID				
88242/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	1,01699		6,96		14,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,00	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,84	25,41				
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	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95312 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID					
88243/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,39		1,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares							UNID	
88243/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01328	7,03	15,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,08	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL		20,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,83	25,36
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 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
100659/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		2,46		0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,08		0,01
20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / ange lim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	1,1630		7,63		8,87
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		1,39		0,05
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		1,43		0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020		0,85		0,09
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340		0,61		0,02
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680		0,44		0,03
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060		19,04		0,11

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

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID				
100659/SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1020		1,43		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,03483028		6,90		0,51
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,06915532		8,57		1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,67	14,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	20017 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / t								m	1,1630	
M	39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)								kg	0,0060	
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares								h	0,0680	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0340	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
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	,00008704	155,05	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,37	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,44	0,31	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30	3,27	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	66,00		0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00		0,92		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,70		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000032	12,00		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20		24,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,75		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,87		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,90		6,35		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00		0,55		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00		0,13		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,55	MATERIAL	31,64	CUSTO TOTAL	50,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,63	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	11,90	62,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,37	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,44	3,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,75	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	66,00	0,70
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	155,05	0,22

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID							
00091/ORSE							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000		0,76		68,40							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024		18,75		0,05							
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012		13,52		0,02							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000		9,00		114,13							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000		6,90		105,00							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528		300,00		1,58							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594		12,54		0,74							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376		5,00		6,72							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		100,22	MATERIAL		285,62	CUSTO TOTAL	507,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		112,79	SERV. TERCEIRO		9,04	BDI(23,5400 %)		119,51	627,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)								m3	1,2000			
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec								m3	0,3000			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000			
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	6,0000			
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	6,0000			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	6,0000			

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
00093/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056		6,70		0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006		327,80		0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594		4,90		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376		18,00		0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144		36,90		0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00093/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95		0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00		11,29	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,05	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00		32,40	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76		68,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	155,05		0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,37		0,38	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	66,00		0,70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,87		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,75		0,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,44		3,83	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80		0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50		4,81	
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	129,48		155,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00		114,13	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90		105,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00		1,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,22	MATERIAL	285,62	CUSTO TOTAL	507,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	112,79	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)	119,51
						PREÇO TOTAL	
						627,18	

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecâni	UNID
00093/ORSE	ca e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3 1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec	m3 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/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	0,0005116	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	66,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,37	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	155,05	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,44	0,74
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID
00155/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,75	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,34	MATERIAL	64,35	CUSTO TOTAL	109,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,90	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	25,74	135,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100					

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	155,05		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00	
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91		2,96	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44		0,09	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	9,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,20
						11,54	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1			UNID
02305/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)		l	0,0900
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	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13025/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2500	17,49	4,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	281,5300	0,76	213,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
13025/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	358,10	CUSTO TOTAL	415,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	97,79	513,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar						l	0,2500
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	281,5300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte							UNID			
01903/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL		464,44	CUSTO TOTAL	521,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		28,90	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (23,5400 %)	122,82	644,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte							UNID				
01905/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12							
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,68	MATERIAL		611,64	CUSTO TOTAL	668,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO		2,75	BDI (23,5400 %)	157,48	826,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar									kg	20,0000	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	452,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	4,0000	
CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte										UNID	
01906/ORSE											m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra						UNID	
01906/ORSE	nsporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	348,77	CUSTO TOTAL	406,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	95,60	501,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cônica e transporte						UNID
13024/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	155,05	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	352,25	CUSTO TOTAL	409,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	96,42
							506,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cânica e transporte	UNID
13024/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa						UNID	
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,30	192,40			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	430,47	CUSTO TOTAL	487,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	114,83	602,63

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,44	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,75	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,37	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	66,00	0,21
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,87	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	498,13	CUSTO TOTAL	555,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	130,76	686,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID			
03406/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	66,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,87	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,44	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,37	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							UNID
03406/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400		0,97		0,81	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		155,05		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL		0,83	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,06	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)	0,22	PREÇO TOTAL
								1,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos					kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		190,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,65	1,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,44	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		17,87		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		66,00		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		155,05		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,37		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,75		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	1,51	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,36	
							PREÇO TOTAL	1,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID					
04303/ORSE		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,44		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID
04303/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021		18,58		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		17,87		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		155,05		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		12,37		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056		66,00		0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400		2,73		2,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,75		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		190,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007		37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126		5,00		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL		2,34
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,06	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
						0,57	3,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar				kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019							UNID
87369/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200		0,76		146,32	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID	
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1400	100,00	114,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	2,46	27,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	0,85	9,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	1,43	15,87
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	0,08	0,89
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,1000	0,61	6,77
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,1000	1,39	15,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	171,1300	1,30	222,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	11,371062	6,90	165,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,06	MATERIAL	542,39	CUSTO TOTAL		697,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		164,18	861,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1400
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	171,1300
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	192,5200
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	11,1000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87294/SINAPI	, 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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00034712	23.186,44	8,05	
	MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	100,00	118,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	1,30	204,67	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,76	134,61	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	2,46	10,92	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400	1,43	6,35	

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87294/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400		0,85		3,77
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		1,39		1,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900		0,61		0,48
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,01		0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4400		0,08		0,36
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500		0,89		3,25
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,6849305		8,61		67,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8092918		6,90		11,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,1250		0,85		1,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,41	MATERIAL		471,01
EQUIPAMENTO		7,99	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
					131,64	690,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1800
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	157,4400
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	177,1200
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,7900
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	3,6500
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chp	0,8500
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chi	2,8000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		1,39		11,91
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		2,46		21,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700		1,43		12,26

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID		
88629/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0700	100,00	107,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	482,9600	0,76	367,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	8,5700	0,61	5,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,08	0,69
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	8,5700	0,85	7,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,7792794	6,90	128,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,71	MATERIAL	529,32	CUSTO TOTAL	649,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	152,78	801,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92767/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,85		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		2,46		0,57
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		1,31		0,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		25,35		0,63
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,53		9,13
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160		0,20		0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		1,43		0,33
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312		0,78		0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312		0,08		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,20144006		9,00		3,83

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92767/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,03283026	7,05	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	11,98	CUSTO TOTAL	16,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,83	20,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	2,8160
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0172
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1055
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78 0,78	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31 1,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01328	9,00 19,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,11	32,05	
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

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água				UNID
00077/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	155,05	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	129,57	CUSTO TOTAL	172,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	40,62	213,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID		
88247/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297	7,05	15,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,96	26,05		
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

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			UNID
88247/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,13	1,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,31	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207	7,05	15,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,73	24,83		
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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID				
88256/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,01699		9,00		19,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,12	32,13				
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	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415		246,00	1,81
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415		617,95	4,54
	MATERIAL					
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000		4,84	19,36
	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000		16,18	32,36

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06145 /SINAPI					
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,26	18,52
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,89	3,56
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,86	18,60
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,99	179,64
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,62	94,32
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,22	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	155,05	6,10
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,06	28,24
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	60,60	98,17
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,40	33,40
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,75	146,27
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,67	178,14
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,49	829,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,70	2,05
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,97	22,76
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	25,06	1.725,79
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,00	1.789,34
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	27,37	2.860,17
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,02	5,85
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	460,62	5,53
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,44	113,88
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,25	1,71
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,33	27,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,93	18,62	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,21	3,27	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,62	471,60	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	43,70	87,40	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,76	477,92	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	190,00	335,56	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	155,00	1,70	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,56	0,09	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	480,00	1.491,84	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	66,00	19,88	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456		17,87		1,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388		13,75		3,24
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		12,00		21,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847		12,37		11,17
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672		0,20		0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672		0,32		0,18
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		25,35		1,16
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836		25,35		0,72
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200		49,35		153,97
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200		7,07		85,69
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		16,22		32,44
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000		3,70		103,60
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000		196,25		392,50
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000		88,85		177,70
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		12,27		6,56
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		4,81		28,86
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168		9,00		1.397,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,00		454,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608		9,00		810,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114		6,90		2.868,22
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		9,00		1.043,19
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438		9,00		19,30
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.024,85	MATERIAL	14.722,05	CUSTO TOTAL	21.426,43
EQUIPAMENTO		6,35	ENC. (111,3600%)	3.404,16	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (23,5400 %)
						5.043,78	26.470,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90806/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,94	0,41
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,31	2,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	2,46	17,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,85	6,09
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,31	0,25
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	1,39	3,48
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,43	4,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,505111	0,61	1,53
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,92	3,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	1,43	10,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,160111	0,08	0,57
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	0,44	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,39526004	9,00	26,54
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,56628581	6,90	37,43
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34894807	8,57	60,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	122,63	MATERIAL	273,68	CUSTO TOTAL	396,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	93,29	489,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios			1	0,1671		

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019			UNID
90806/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,5520	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3620	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9570	
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0223	
O 90801 /SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	un	1,0000	

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019						UNID		
90801/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00183 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cum aru ou equivalente da regioao (nao inclui aliza	jg	1,0000	210,00	210,00				
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,31	0,25				
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,94	0,41				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	2,46	10,08				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	1,39	1,89				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,43	3,92				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3570	0,61	0,83				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,44	1,21				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,08	0,33				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	1,43	5,86				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,0980	0,85	3,48				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,39013794	6,90	20,27				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78756959	8,57	50,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		69,68	MATERIAL	237,02	CUSTO TOTAL	306,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,20	378,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00183 /SINAPI	Batente /portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm							jg	1,0000

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019		UNID
90801/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,7410
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3570

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000788	5.700,00	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,45	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,45	2,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch				UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023				chp	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr				h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de								UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,000064	5.700,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem								un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0000148	5.700,00 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un 0,0000148

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023								UNID	
88828/SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,85	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,25	1,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

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 ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000788	23.186,44	1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,82	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,43	2,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	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 SINTÉTICA		
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							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,44	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,31	6,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID		
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	23.186,44	1,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	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 SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,62	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,38	2,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							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		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - 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	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,50	2,62		
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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95		0,03
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51		2,24
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48		3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75		1,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	155,05		0,07
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,35		1,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	66,00		0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,75		0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,20		0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,32		0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,35		0,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05		1,66

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m				UNID
02815/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,37	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,22	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30	4,85
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,49	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,44	1,17
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,70	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776		0,76		15,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,00		25,16	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,00		8,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,90		32,01	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,00		1,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,52	MATERIAL	89,00	CUSTO TOTAL	156,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,3600%)	34,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,5400 %)	36,88	193,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,3060	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0380	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura					kg	0,7700	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	0,6400	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1250	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	0,4800	
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					m2	0,4800	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05903/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	658.090,07	35,60

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID				
05903/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00586		11,41		24,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	71,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	42,04	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,90	88,71				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000	
O	91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	
O	91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	
O	91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID			
05901/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	658.090,07	77,92
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	85.950,00	12,39
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	6,08	195,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID		
05901/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00586	11,41	24,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	185,15	CUSTO TOTAL	299,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	90,27	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	70,58	370,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O	53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O	88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O	91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O	91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O	91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014							UNID	
91396/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000343	658.090,07 22,57	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000551	85.950,00 4,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,30 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,30	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,43 33,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000551
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000343

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014							UNID	
91398/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	658.090,07	3,75
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000058	85.950,00	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,24	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,00	5,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000058
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	658.090,07	9,28
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000144	85.950,00	1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,50	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,47	12,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID			
05763/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID		
05763/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	658.090,07	42,32
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000689	85.950,00	5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		48,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	48,23	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		11,35	59,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000689
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53831/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	32,1600	6,08	195,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	179,77	CUSTO TOTAL	179,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	42,32	222,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	32,1600	

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID					
88261/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 366			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							UNID				
88261/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	1,01699		8,57		18,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	24,94		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,87		30,81			
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	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95329 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,44		0,44	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01328		9,00		19,28	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
							25,80	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,07	31,87
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 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
11449/ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	174,58	0,0450	12,87	1,45	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,92	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	13,75	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	12,37	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	190,00	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,44	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	66,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04705	4,50	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	155,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	10,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,42	ENC. (111,3600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,39	12,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID			
91533/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.839,74	2,13
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					l	1,0300	6,62 6,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,91 23,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	11,47	CUSTO TOTAL	37,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,19	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,74	45,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
O 91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	15.839,74	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID			
91530/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	15.839,74	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	15.839,74	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,09	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,26	1,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,62	6,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,09	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,43	7,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20							UNID	
90965/SINAPI	15							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	131.655,00	8,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,12	11,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20							UNID	
90964/SINAPI	15							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	131.655,00	17,68				
	MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	6,08	15,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,52	CUSTO TOTAL	32,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,89	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,63	40,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç							h	1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af							h	1,0000
O 90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã							h	1,0000
O 90963 /SINAPI	Compressorde ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais							h	1,0000

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90964/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90960/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv	un	0,0000533	131.655,00	7,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,10	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,67	8,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90961/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000143	131.655,00	1,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,90	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,45	2,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90962/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci				

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocavel, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/20							UNID		
90962/SINAPI	15							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	a *20* cv						un	0,0000667	131.655,00	8,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	8,89	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,09	10,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação o. af_06/2015							UNID		
90963/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	2,5000	6,08	15,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,52	CUSTO TOTAL	14,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,42	17,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	2,5000	

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94971/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014351	23.186,44	3,33		
MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,76	277,36		

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID		
94971/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26206345	8,61	22,97				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02753206	6,90	29,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,85	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,71	MATERIAL	451,88	CUSTO TOTAL	507,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,29	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	119,40	626,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7275
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	364,9433
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5972
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,9792
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,2501
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6434
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6067

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		190,00		5,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30		95,53
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,75		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,70		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,44		1,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		12,37		0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		66,00		0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		17,87		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,76		193,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		155,05		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	415,01	CUSTO TOTAL	500,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	117,93
							618,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID				
00095/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05		0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37		0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00		0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75		0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44		2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70		0,05

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID			
00095/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,00		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		18,58		0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762		37,80		0,03				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,90		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,02	MATERIAL		422,93	CUSTO TOTAL	550,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,3600%)		64,18	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI (23,5400 %)	129,47	679,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento									m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44	2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,015336	18,00	0,28
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000072	26,89	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000	0,76	222,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,005112	13,75	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,90	111,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	448,77	CUSTO TOTAL		575,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)		135,55	711,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID					
07691/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		617,95		0,02
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30		91,17
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76		239,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05		0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48		85,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44		2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75		28,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87		0,03

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID	
07691/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00678	66,00	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,019596	12,37	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,90	111,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	472,39	CUSTO TOTAL		599,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)		141,11	740,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID				
09399/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,44		2,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado				UNID
09399/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76	296,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75	54,69
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48	54,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	155,05	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30	59,77
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID	
09399/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	492,87	CUSTO TOTAL	619,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	145,93	765,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000
O 09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44	1,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	440,85	CUSTO TOTAL	526,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	124,02	650,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
03429/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00	0,32		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37	0,17		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05	0,19		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44	1,74		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,76	239,40		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75	0,05		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	464,48	CUSTO TOTAL	550,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)
						129,58	680,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
09398/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	137,75		54,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,44		1,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37		0,17
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	101,30		59,77
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00		0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	155,05		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	138,48		54,98
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,76		296,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	484,96	CUSTO TOTAL
					570,94	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	134,40	705,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 0,5900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 390,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,3970
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3 0,3970
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	49,35	49,35
camento					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00096/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90			0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50			0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44			0,73	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62			460,62	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60			0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00			0,08	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40			0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00			0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95			0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90			23,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00			6,85	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00			6,85	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00			3,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00			1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	523,17	CUSTO TOTAL	564,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,3600%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	132,82	697,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00096/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	155,05	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00127/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	49,35		49,35		
	cemento							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70		0,01		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	480,00		480,00		
	servico de bombeamento (nbr 8953)							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,44		0,73		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	542,75	CUSTO TOTAL	583,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	137,43	721,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11484/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44	0,46
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	49,35	49,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	545,35	CUSTO TOTAL	569,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	134,17	704,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022							UNID		
92799/SINAPI								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1085	1,31	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	2,46	0,27
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao						kg	1,0700	8,53	9,13
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1085	0,78	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	1,43	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1085	0,85	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	,09453902	9,00	1,80
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	,01540185	7,05	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,81	14,76		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao							kg	1,0700

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0152
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0933

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID		
95308/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01328	7,05	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01328	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01699	7,05	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01699	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95312/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95312/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)					h	0,01699	6,96	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista							UNID	
95313/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,01328	7,03	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01328	9,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,01328

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,04297	7,05	0,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14	0,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,04297	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0207	7,05	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID	
95324/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01699		9,00		0,32		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h 0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01699	8,57	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01699	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01328	9,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01328	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,04297	9,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,19	1,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0207	9,00	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,39	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95337/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)					h	0,01328	9,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)							h	0,01328

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista	UNID
95337/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,01328	8,34	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00586	11,41	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID					
95389/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957		8,61		0,17

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,00957

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95361/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,00957	7,55	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)							h	0,00957

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95364/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	0,00957	10,29	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h	0,00957	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02442	9,00 0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01699	9,00 0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01699

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95377/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,01328	9,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,90	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	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	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista					UNID
100299/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
40943 /SINAPI	Tecnico em segurança do trabalho (horista)	h	0,0207	11,24		0,49

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,12	0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 40943 / SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)							h 0,0207

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,01699	6,84	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,04297		9,00		19,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,94	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,24	32,74				

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares			UNID
88264/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	UNID			
02303/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	0,00012	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	155,05	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	27,75	12,49
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							UNID				
02303/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108		18,00		0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,000805		17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,001575		26,90		0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,000035		269,00		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000		0,89		0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00005		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500		6,90		3,65
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500		9,00		6,66
	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	4,75	MATERIAL	14,87	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)									kg	0,4500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha									un	0,5000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2500	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID	
88267/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0207		9,00		19,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,51	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	25,39	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,98	31,37				
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	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID					
10576/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		155,05		0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico							UNID		
10576/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,75	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,44	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,70	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,79		
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 aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID	
10576/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002	19,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,37	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,75	0,01
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	39,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	190,00	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,44	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,70	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
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	3,02	CUSTO TOTAL		3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID			
10579/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	12,37	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,44		0,29	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,79
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* 1 / *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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	66,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	12,37	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	48,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	190,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,44	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,75	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
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	3,02	CUSTO TOTAL		3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,89	4,68

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002	47,69			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,70			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,44			0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00			1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00			0,86
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	66,00			0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	26,89			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,37			0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0001	34,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	17,87			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,75			0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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
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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,88	4,63				
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	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	par0,0007
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 - Encanador	UNID				
10554/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,56		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72
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 10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança 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

* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,68
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID	
10601/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00			0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,86	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44			0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,68
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un0,0005
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90			0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50			0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00			0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75			0,01	
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	12,00			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00			0,86	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44			0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	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	0,0654
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un0,0023
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594 /ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/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	3,02	CUSTO TOTAL		3,71 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,87 4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra					un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID					
10549/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	155,05		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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		
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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,79
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Vidraceiro	UNID			
13130/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro							UNID	
13130/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	66,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	15,40	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	3,05	CUSTO TOTAL		3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		0,88	4,62
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 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
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 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 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Vidraceiro			UNID
13130/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	155,05	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,37	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	66,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	190,00	0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
02483/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001296	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000243	193,44	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0120	6,90	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000729	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0164916	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000648	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL		4,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,60	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)		1,17	6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	66,00	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,87	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,44	0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0006	155,05	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0054	18,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0135	4,90	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0135	190,00	2,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0003	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	6,90	43,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	52,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	12,38	64,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	3,0000

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação o. af_12/2019						UNID
90830/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020		0,44		0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		0,08		0,12
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020		1,43		1,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010		1,39		0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		1,43		2,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		0,85		1,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030		2,46		3,70
03081 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta	cj	1,0000		115,74		115,74
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 428			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação o. af_12/2019							UNID				
90830/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)						h	0,5010		0,61		0,31
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,01902398		8,57		18,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,51323442		6,90		7,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,53	MATERIAL	125,42	CUSTO TOTAL	150,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	35,53	186,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03081 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin									cj	1,0000	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares									h	1,0020	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,5010	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
MATERIAL							
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		9,22		0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000486		155,05		0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890		5,51		6,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		16,94		0,42
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,26		1,73
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220		14,83		1,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888		14,00		1,73
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		190,00		1,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824		193,44		0,35
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,49		7,96

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
03171/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755		6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005		4,50		0,39	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243		37,80		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		48,95		0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888		18,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486		36,90		0,00	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		27,37		6,40	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296		13,75		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968		12,37		0,03	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		25,35		3,80	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432		17,87		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755		66,00		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,00		18,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430		6,90		3,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888		5,00		0,62	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,32	MATERIAL		33,63	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (111,3600%)	11,61	SERV. TERCEIRO		0,84	BDI (23,5400 %)
							13,30	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,1500
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2		0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2430
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,2430
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h		0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				UNID
00115/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08
MATERIAL					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,49	19,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,44	0,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,37	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	66,00	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,75	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	155,05	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	190,00	2,42

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90		0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00		0,09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	14,83		4,54		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94		0,42		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26		1,73		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51		15,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50		1,03		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,22		0,18		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00		25,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00		1,44		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00		0,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,63	MATERIAL	78,22	CUSTO TOTAL	126,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,3600%)	24,34	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,5400 %)	29,72	155,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensadoresinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID
00115/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	14,83	1,81	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,44	0,67	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,37	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	66,00	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,87	0,01	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	155,05	0,04	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200		9,22		0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		44,17		10,34	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,49		7,96	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		6,70		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		13,75		0,02	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		25,35		3,80	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,00		18,51	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,90		19,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07		MATERIAL		39,49
EQUIPAMENTO		0,08		ENC. (111,3600%)		20,13		SERV. TERCEIRO
						1,59		BDI (23,5400 %)
						18,68		PREÇO TOTAL
								98,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,22	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	155,05	0,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,35	3,80
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,44	0,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	66,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,37	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE									
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0126	190,00	2,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,00014	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,4000	9,00	26,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4000	6,90	20,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,28504	5,00	1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,59	MATERIAL	41,78	CUSTO TOTAL		89,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,29	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)		21,12	110,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID	
88269/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Gesseiro com encargos complementares							UNID				
88269/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)						h	1,01328		9,00		19,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,11	32,05				
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	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95337 /SINAPI	Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	12872 /SINAPI	Gesseiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID					
00773/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		193,44		0,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,50		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		6,70		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID			
00773/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,37		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	66,00		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,87		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,75		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	155,05		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00		0,03				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00		0,00				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86		1,86				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	155,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	190,00		0,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00		3,99				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,74	MATERIAL	7,65	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		6,47	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	4,81	25,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91952/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4640	0,85	0,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4640	2,46	1,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4640	1,43	0,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4640	0,08	0,04
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)					un	1,0000	5,13	5,13
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4640	0,86	0,40
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4640	1,26	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,24196904	9,00	4,60
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,24196904	7,05	3,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	8,59	CUSTO TOTAL		16,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,91	20,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2320
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2320

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	617,95	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,75		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,87		0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,32		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,35		0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,20		0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,37		0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48		5,73
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	60,60		60,60
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,94		0,34
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27		4,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	66,00		0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	155,05		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76		6,84
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00		0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
/	Cesta Básica	un	0,009423	190,00		1,79

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID		
00145/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE										
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003996	18,58	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00006	44,00	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	0,7400	3,59	2,66	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001332	37,80	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,00003	28,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,0100	6,49	6,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,003141	193,44	0,61	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2131692	14,00	2,98	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	0,4000	9,02	3,61	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0016322	6,70	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002664	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00006	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00003	25,95	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,4300	9,00	8,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3320	6,90	19,43	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,00	5,71	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0320	9,00	0,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008376	300,00	0,25	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2131692	5,00	1,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,009423	12,54	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	105,41	CUSTO TOTAL		139,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,3600%)	17,35	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)		32,87	172,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M	03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		6,70		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198		66,00		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		190,00		2,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,75		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		17,87		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324		155,05		0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378		193,44		0,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		12,37		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,97
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,3600%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)
						11,53	PREÇO TOTAL 60,50

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	155,05	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,75	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,44	0,46
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,37	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	66,00	0,08

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,87		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90		17,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)
						29,59	PREÇO TOTAL
						6,97	36,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID			
02658/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00			1,71				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58			0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50			0,85				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,44			0,58				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87			0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	155,05			0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	66,00			0,11				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37			0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75			0,02				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12			156,14				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90			29,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,84	MATERIAL		150,27	CUSTO TOTAL	178,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	14,45	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI (23,5400 %)	42,12	221,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000	

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. af_05/2023	UNID
99833/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99833/SINAPI	l/h - chp diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0001368	2.099,90	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,4200	0,85	3,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,96	5,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 99829 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre						h	1,0000	
O 99830 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre						h	1,0000	
O 99831 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre						h	1,0000	
O 99832 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre						h	1,0000	

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99829/SINAPI	l/h - depreciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,000072	2.099,90	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,000072

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID			
99830/SINAPI	l/h - juros. af_05/2023	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99830/SINAPI	l/h - juros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0000148	2.099,90	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0000148

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID		
99831/SINAPI	l/h - manutenção. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv						un	0,00005	2.099,90	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E	00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent						un	0,00005	

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700						UNID		
99832/SINAPI	l/h - materiais 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	4,4200	0,85	3,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,89	4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700	UNID
99832/SINAPI	l/h - materiais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	4,4200

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão,engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,56	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,44	1,60
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,25	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,75	0,05
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	155,05	0,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	88,85	88,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,37	0,16

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID				
02146/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	66,00		0,29					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,87		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00		52,31					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,41	MATERIAL	155,94	CUSTO TOTAL	249,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		47,71	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	58,81	308,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400		
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000		
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000		
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000		
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"						un	1,0000		
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000		
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm						un	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500		
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500		
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,7500		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID					
00202/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,00	32,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	66,00	0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	7,97	MATERIAL	35,09	CUSTO TOTAL	52,77
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,3600%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						12,42	65,19

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95	0,04
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	66,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,37	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	155,05	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,44	0,28
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00	30,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID				
00199/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,000057		29,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000038		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,004275		190,00		0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800		6,90		5,54
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5700		9,00		10,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004275		12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09671		5,00		0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00038		300,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	33,32	CUSTO TOTAL	50,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	11,79	61,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes									m	0,9500	

CÓDIGO	Mão de obra de servente	UNID			
03969/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	12,37	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,44	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00

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

CÓDIGO	Mão de obra de servente							UNID				
03969/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
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		155,05		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		13,75		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		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	6,42	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,13	21,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID				
05952/SINAPI		chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	25.055,92		1,97
	MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID	
05952/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)					h	1,00957	7,55	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,15	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,58	29,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador- chp diurno. af_07/2016							UNID	
05795/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	25.055,92	3,98				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00957	7,55	16,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,19	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	25,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,34	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,10	32,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h 1,0000
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID		
95114/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,000064	25.055,92	1,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,75	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,41	2,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000148	25.055,92	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09			0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000148

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID		
53863/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008	25.055,92	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,19	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,52	2,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008	

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021							UNID	
102274/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000788	10.990,00	0,87				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00957	7,55	16,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,19	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,30	27,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							h	1,0000
O 02270 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h	1,0000
O 02271 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h	1,0000

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

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							UNID	
102275/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0001588	10.990,00	1,75				
	MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00957	7,55	16,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7000	0,85	1,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,19	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,90	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,86	30,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							h	1,0000
O 02270 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							h	1,0000
O 02271 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							h	1,0000
O 02272 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021							h	1,0000
O 02273 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação.							h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							UNID		
102270/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,000064	10.990,00	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,77	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,5400 %)	
									0,95	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 460		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021							UNID
							0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un 0,000064

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021							UNID		
102271/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,0000148	10.990,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,0000148	

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021							UNID		
102272/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg						un	0,00008	10.990,00	0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,96	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,23	1,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forza de impacto entre 60							un	0,00008	

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

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021								UNID	
102273/SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,7000	0,85	1,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,34	1,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda								kwh	1,7000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento o e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	617,95	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	155,05	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,76	1,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00000005	48,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000073	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID
02620/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00		0,00	
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	32,43		32,43	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	12,37		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50		0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,70		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,44		0,18	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00		0,86	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	66,00		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	17,87		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,75		0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	39,00		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	190,00		0,52	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	37,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,00		3,47	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,00		0,05	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,00		0,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	6,90		6,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	36,39	CUSTO TOTAL	46,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	4,90	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						10,84	PREÇO TOTAL 56,89

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID	
02620/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. af_06/2015						UNID	
90693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000958	290.000,00	27,78			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	10,29	21,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,07	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	59,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,85	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,96	73,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						h	1,0000
O 90688 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. af_06/						h	1,0000

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. af_06/2015	UNID
90693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90689 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - juro. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90692/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg						un	0,0001958	290.000,00	56,78
	MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	6,6600	6,08	40,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	1,00957	10,29	21,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,07	MATERIAL	42,60	CUSTO TOTAL	129,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	65,10	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	30,55	160,32		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000				
O 90688 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. af_06/	h	1,0000				
O 90689 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - juro. af_06/2015	h	1,0000				
O 90690 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - manutenção. af_06/2	h	1,0000				
O 90691 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - materiais na operaç	h	1,0000				

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. af_06/2015	UNID
90688/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. af_06/2015								UNID	
90688/SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg						un	0,00008	290.000,00	23,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	26,60	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,26	32,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg								un	0,00008

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - juros. af_06/2015							UNID	
90689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg					un	0,0000158	290.000,00	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,25	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,24	6,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg							un	0,0000158

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - manutenção. af_06/2015							UNID	
90690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg					un	0,0001	290.000,00	29,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	33,25	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,83	41,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg							un	0,0001

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

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - manutenção. af_06/2015	UNID
90690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	6,6600	6,08	40,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	37,22	CUSTO TOTAL	37,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,76	45,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	6,6600	

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID		
88278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01328	8,34	17,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,95	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,49	28,82		
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

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID				
88282/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,89		0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00586		11,41		24,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,39	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		29,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		7,01	36,78		
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 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (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	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00957	8,61	18,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,46	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		23,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,61	29,45

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

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,79	35,65				
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	95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID					
88298/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85

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

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							UNID				
88298/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	1,00957		7,55		16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,08	26,65				
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	95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID				
88301/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		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,89		0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)					h	1,00957		10,29		21,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,07	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		27,45	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,46	33,91
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 95364 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014							UNID		
05942/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg						un	0,0000708	760.000,00	53,81
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)						h	1,00957	10,29	21,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,07	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	74,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	47,08	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	17,54	92,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.	UNID
05942/SINAPI	af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h 1,0000
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h 1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.							UNID			
05940/SINAPI	af_06/2014							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	un	0,0001408	760.000,00	107,01						
	MATERIAL										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,6400	6,08	46,45						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira (horista)	h	1,00957	10,29	21,96						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,07	MATERIAL		48,08	CUSTO TOTAL	163,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		93,63	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	38,55	202,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 53857 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000	
O 53858 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m	h	1,0000	
O 88301 /SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000	
O 89128 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000	
O 89129 /SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000	

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014							UNID	
89128/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg					un	0,000056	760.000,00	42,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		37,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	37,24	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		8,77	46,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,000056

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014							UNID	
89129/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg					un	0,0000148	760.000,00 11,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,84	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,32	12,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000148

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014							UNID		
53857/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo de 11632 kg						un	0,00007	760.000,00	53,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	46,55	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,96	57,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	UNID
53857/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 04262 /SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un 0,00007

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53858/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	7,6400	6,08	46,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,70	CUSTO TOTAL	42,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	10,05	52,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,6400	

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024				UNID
97734/SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012784	1.406,92	0,18
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456041	3.298,14	15,04
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00017221	23.186,44	3,99
MATERIAL					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	8,5630208	0,20	15,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,76	332,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833	9,22	0,77
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	3,80	21,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	18,75	8,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	2,46	200,17

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024						UNID					
97734/SINAPI							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		0,85		69,16					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		1,43		116,36					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256		0,08		6,51					
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,9404		43,44		84,29					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520		1,43		10,23					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520		0,44		3,15					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,69747		25,35		17,68					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256		0,78		29,48					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494		0,61		20,57					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212		0,01		0,03					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212		0,89		2,40					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256		1,31		49,52					
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716		8,53		254,64					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494		1,39		46,88					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20782975		10,91		27,85					
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0612604		8,57		109,79					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51447614		8,61		27,56					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,11546455		9,00		610,91					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54850302		6,90		503,85					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91592485		7,05		13,65					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,21225208		7,05		18,06					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,61993594		9,00		106,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,043672		0,85		5,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.388,64	MATERIAL		1.464,19	CUSTO TOTAL	2.877,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		19,34	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		677,31	3.554,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17									m2	1,9404
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									1	0,0833

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024			UNID
97734/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,6283	
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,1920	
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	5,9600	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,3499	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,3499	
O 90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350	
O 90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,4877	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,7043	
O 92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	27,8988	
O 94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID				
88309/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02442		9,00		19,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		26,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,16	32,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,85		1,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		2,05		2,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01699		9,00		19,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL		27,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,51	34,16		
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	

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1				UNID
02308/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,44	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	66,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	155,05	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	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	12,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID		
02308/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	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	4,88	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	20,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,85	25,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)								l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	190,00		0,57	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,87		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00		0,00	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID		
01199/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0534325	4,50	0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350	69,74	9,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000536	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000402	13,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,001005	193,44	0,19
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000	0,45	0,90
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	72,41	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,068206	14,00	0,95
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0002345	10,22	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	1,0000	0,89	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara					un	0,000067	155,05	0,01
00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,2500	16,93	4,23
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,000134	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,000067	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0000335	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000536	66,00	0,04
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000	3,70	25,90
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0002345	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000335	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001541	12,37	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000335	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000067	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3350	9,00	6,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3350	6,90	4,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,068206	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000268	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003015	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	44,09	CUSTO TOTAL	55,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	13,07	68,60	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID
01199/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,44	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93	0,85

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID	
01683/ORSE								pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	66,00		0,04			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	16,22		16,22			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,67		50,68			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,06		14,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	155,05		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87		0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37		0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49		0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,17	MATERIAL	79,28	CUSTO TOTAL	92,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	21,88	114,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M	10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,99	29,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,44	2,61
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,86	1,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	155,05	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,37	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	66,00	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,75	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,62	47,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,00	1,80
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento							UNID		
03297/ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	111,93	CUSTO TOTAL	268,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	79,54	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	63,16	331,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000	
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	5,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	5,0000	

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID				
90822/SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43	2,21
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61	0,47
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,44	0,68
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		1,39	1,07
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,08	0,19
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,43	3,32

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

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID	
90822/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,3190	0,85	1,97
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,3190	2,46	5,70
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")					un	19,8000	0,10	1,98
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	221,95	221,95
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos					un	3,0000	59,18	177,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,79187666	6,90	11,55
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,57226654	8,57	28,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,40	MATERIAL	411,24	CUSTO TOTAL		450,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		106,08	556,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un	3,0000
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea							un	1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")							un	19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	1,5460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7730

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
90823/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,10		1,98
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		1,43		3,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		0,85		2,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		0,08		0,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390		1,39		1,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170		2,46		6,19
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390		0,61		0,51

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

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
90823/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780		1,43		2,40
10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000		295,11		295,11
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000		59,18		177,54
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780		0,44		0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,85948838		6,90		12,53
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,70650922		8,57		30,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,76	MATERIAL		483,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (23,5400 %)	
					123,99	PREÇO TOTAL	
						650,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos				un	3,0000
M	10556 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea				un	1,0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")				un	19,8000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares				h	1,6780
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,8390

CÓDIGO	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
91011/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		0,44		0,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730		0,61		0,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		1,43		3,32
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460		1,43		2,21
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		0,10		1,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		2,46		5,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190		0,85		1,97
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para	un	3,0000		59,18		177,54

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

CÓDIGO	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID		
91011/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fusos								
04992 /SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz					un	1,0000	266,43	266,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,7730	1,39	1,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,3190	0,08	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,57226654	8,57	28,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,79187666	6,90	11,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,40	MATERIAL	454,68	CUSTO TOTAL		494,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		116,31	610,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos							un	3,0000
M 04992 /SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-							un	1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")							un	19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							h	1,5460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7730

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID			
02281/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID				
02281/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,44			0,09					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90			0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87			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	155,05			0,00					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89			0,45					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37			0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	66,00			0,02					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75			0,00					
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01					
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	4,90			0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00			3,80					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,44	MATERIAL		2,25	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		2,75	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI (23,5400 %)	1,80	9,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01333 /ORSE	Líquido selador para parede							l	0,1300		
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000		
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	155,05	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,44	0,37
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,87	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	66,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,37	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID		
03318/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL	37,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	8,85	46,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01456/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,75		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	66,00		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,87		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,37		0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00		0,92
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID				
01456/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,56			0,00					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00			0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80			0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58			0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50			0,39					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70			0,01					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,25			0,24					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,44			0,31					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	155,05			0,02					
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,40			33,40					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90			7,88					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00			10,27					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,33	MATERIAL		34,37	CUSTO TOTAL	52,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)	9,37	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (23,5400 %)	12,43	65,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400	
M	06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,5400	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,5400	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,5400	
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,5400	

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID	
11472/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00		
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,00		
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	190,00		0,33		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,87		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	66,00		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	155,05		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,37		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50		0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,70		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,44		0,11		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00		0,56		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,75		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3225	6,90		4,70		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,50	MATERIAL		1,23	
					CUSTO TOTAL		7,08	
EQUIPAMENTO		0,26	ENC.(111,3600%)		2,82	SERV. TERCEIRO		0,27
					BDI (23,5400 %)		1,67	
					PREÇO TOTAL		8,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000	
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação				m3	0,1800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3000	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.406,92	0,12				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,82	35,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID
91692/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.406,92	0,19		
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID				
91692/SINAPI								chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01328		10,91		23,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600		0,85		1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,11	37,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares									h	1,0000	
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015									h	1,0000	
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015									h	1,0000	
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015									h	1,0000	
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2									h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.406,92	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID
91689/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.406,92 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,00	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.406,92 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,07	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02 0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91691/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,85	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,3600

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID		
88315/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	1,01328	9,00	19,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,37	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,11	32,05		
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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,39		1,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442		6,90		14,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,81	25,23				
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	617,95	0,04
	MATERIAL				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,75	0,24

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m				UNID
01726/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI					
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	190,00	25,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,32	0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	25,35	0,33
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0120	49,35	0,59
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,87	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	66,00	1,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,37	0,83
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	137,75		3,08	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48		9,29	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	60,60		98,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	155,05		0,53	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,76		83,72	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30		73,71	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00		14,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30		48,37	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75		0,09	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,20		0,05	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,49		10,62	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,02		5,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00		41,80	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00		216,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	460,62		5,53	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,44		8,51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,70		0,16	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50		10,84	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20		270,72	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,00		218,42	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,90		249,29	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,00		1,03	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	9,00		13,33	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54		1,66	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00		14,93	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00		3,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	219,88	MATERIAL	1.007,47	CUSTO TOTAL	1.494,97
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (111,3600%)	247,45	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5400 %)
						351,92	1.846,89

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID						
91946/SINAPI								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,08		0,02							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		0,86		0,22							
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000		2,17		2,17							
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000		1,13		1,13							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560		1,26		0,32							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		1,43		0,37							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		2,46		0,63							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560		0,85		0,22							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13350016		7,05		1,99							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13350016		9,00		2,54							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,42	MATERIAL		5,24	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	2,27	11,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	38094 /SINAPI	Espelho /placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores								un	1,0000			

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91946/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un		1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,1280
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,1280

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm				UNID
00234/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	66,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,37	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06	29,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,44	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	155,05	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)					cj	1,4200	0,33	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,2200	9,00	4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2200	6,90	3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00198	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	33,63	CUSTO TOTAL		41,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,3600%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)		9,69	50,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID			
01532/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,87	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID			
01532/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,56		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00		0,89				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37				
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,44		0,30				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,75		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	66,00		0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	155,05		0,02				
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,21		0,55				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,37		0,03				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01				
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,67		12,80				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00		0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00		9,89				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90		7,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL	17,07	CUSTO TOTAL	34,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		9,03	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,20	43,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0230

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID	
01532/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID			
01216/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	190,00	0,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID				
01216/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,75		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,87		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	66,00		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,37		0,01					
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,07		7,14					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	155,05		0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76		1,04					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,44		0,11					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00					
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,25		0,09					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,70		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,88					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,90		1,78					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00		2,09					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	9,77	CUSTO TOTAL	16,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,93	20,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,0100		
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,3500		
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"			UNID
01216/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	190,00	3,93
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,56	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,70	43,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	155,05	0,07
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,37	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	66,00	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,75	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,70	0,02

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,44	1,33				
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	41,31	41,31				
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55				
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,90	33,54				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,47	MATERIAL	359,66	CUSTO TOTAL	438,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		39,91	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,5400 %)	103,15	541,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2						UNID
95471/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26		
36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	617,41	617,41		
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	110,06	9,70		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30		
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	23,58	47,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57008973	6,90	8,31		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1778878	9,00	22,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,28	MATERIAL	692,21	CUSTO TOTAL	722,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	170,07
							892,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh					un	2,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario					un	1,0000
M 36520 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)					un	1,0000
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0881
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	1,1540
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,5565

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587/SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001576	3.298,14	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,12	0,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000	
O	90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID		
90586/SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0002576	3.298,14	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,31	1,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	90582 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O	90583 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000
O	90584 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							h	1,0000
O	90585 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID			
90582/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID		
90582/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,000128	3.298,14	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID		
90583/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0000296	3.298,14	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000296	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
90584/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001	3.298,14	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001	

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,85	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares						UNID		
88325/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	1,01699	6,84	14,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,77	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL		21,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,02	26,36
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

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95387 /SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h 1,0000

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