

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - forneciment						UNID				
89391/ SINAPI	o e instalação. af_06/2022						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000		1,80		1,80				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222		0,31		0,07				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0371		1,97		0,07				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		0,08		0,02				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		1,43		0,32				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		0,85		0,19				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2222		2,46		0,55				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2222		1,13		0,25				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0082		61,55		0,50				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11309757		9,67		2,31				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11309757		7,05		1,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		1,89	10,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria							un	1,0000	
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0082	
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095	
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0371	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1111	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1111	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - for						UNID
103992 / SINAPI	necimento e instalação. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0125	69,74		0,87	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362	2,46		0,58	

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
103992 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,85		0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		1,43		0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2362		0,08		0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0394		1,97		0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2362		0,31		0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2362		1,13		0,27
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65
00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000		3,72		3,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12022343		7,05		1,79
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12022343		9,67		2,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,4700 %)	
					2,48	13,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria				un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr				un	0,0106
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0125
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0394
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1181
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,1181

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022						UNID
01048 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027		18,58		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040		69,74		0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,50		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022						UNID
01048 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00	
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	12,37		12,37	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,30		0,24	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41		0,22	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01	
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	1,49	MATERIAL	13,67	CUSTO TOTAL	16,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)
						3,81	20,75

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022			UNID
01048 / 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	0,0030	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID			
01036 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,81	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"						UNID		
01036 / 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	0,000072	20,11			0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50			0,13		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80			0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74			0,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00			0,33		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04			0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00			0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58			0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90			2,63		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67			3,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00			0,18		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)	2,03	11,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020
M 00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
03491 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	979,65	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711583	10,87	0,08
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84	12,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002157	195,80	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	36,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00247446	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061876	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018563	13,50	0,03
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,2500	10,52	2,63
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento de cimento	m3	0,0170	48,83	0,83
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	45,83	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,22	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	227,19	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	226,28	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,43	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	141,73	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	176,92	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	216,93	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	412,05	0,06
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	232,01	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	783,38	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	124,76	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	44,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	36,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	10,22	0,01

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando q	UNID			
03491 / ORSE	uadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010061	319,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556891	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,81	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	21,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	18,75	0,01
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	44,66	3,57
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	205,00	2,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	12,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495291	14,00	4,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23329123	4,50	1,05
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	66,56	116,48
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	118,20	124,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247446	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00464076	193,04	0,90
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	455,83	7,75
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	65,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,00612	9,67	20,56
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67	10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,07854	6,90	15,73
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	9,67	0,06

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta							UNID	
03491 / 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	0,00612	9,67 0,13	
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,5000	9,67 10,22	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00123753	300,00 0,37	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01392228	12,54 0,17	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,31495291	5,00 1,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,92	MATERIAL	280,76	CUSTO TOTAL	339,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,00	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,4700 %)	76,35	416,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)							m	0,2500
M 02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc							m2	1,0500
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	1,7500
M 02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m							kg	0,0800
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0170
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0170
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,5000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID
09039 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID			
09039 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
09333 / ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000	382,63	382,63
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	193,04	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096	73,93	0,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	205,00	2,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003024	195,80	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,81	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,90	22,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca							UNID	
09039 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010048	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2557216	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011304	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,10	MATERIAL	392,13	CUSTO TOTAL		436,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)		98,05	534,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09333 / ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca							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	1,5000
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	1,5000

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	UNID				
01803 / ORSE		cj				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	cj	2,0000	99,00		198,00

CÓDIGO	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)						UNID
01803 / ORSE							cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	0,0540	16,90		0,91	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
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	8,28	MATERIAL	202,07	CUSTO TOTAL	220,33
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	49,51
						PREÇO TOTAL	269,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00157 / ORSE	Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado					cj	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,0540
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000

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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,25	3,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	195,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,04	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87	0,03
	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	9,67	13,08

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	32,35	CUSTO TOTAL	52,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)	11,80	64,32	
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
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a f_05/2020	UNID				
101161 / SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00000232	23.186,44		0,05
	MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,85		2,65
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	1,31		2,69
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,89		0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	0,61		0,63
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	0,78		1,60
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,01		0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,08		0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	1,43		4,45
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	3,9500	33,44		132,09
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. a f_05/2020							UNID				
101161 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI							h	3,1149		2,46		7,66
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0355		1,39		1,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0107		100,00		1,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	4,8372		0,80		3,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0574526		6,90		15,42
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,02460276		9,25		0,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,098566		9,67		42,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,01425		0,93		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	217,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	48,79	265,92				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm								un	3,9500	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	2,0550	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0280	
O	00489 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019								m3	0,0100	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	UNID					
103317 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19157		1,43		1,70
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		1,31		0,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,19157		0,08		0,10
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050		45,13		0,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300		0,78		0,57
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,46157		0,61		0,28
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,6000		2,85		38,76

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021							UNID				
103317 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,19157		0,85		1,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,009918		100,00		0,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	1,488831		1,25		1,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,674924		0,80		1,34
34557 / 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 7,5* cm						m	0,4200		2,01		0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,19157		2,46		2,93
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,46157		1,39		0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,47135528		6,90		6,87
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,745476		9,67		15,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	16,69	90,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)									un	13,6000	
M 34557 / 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 7,5*									m	0,4200	
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)									cento	0,0050	
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	0,0087	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,7300	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,3650	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura rústica						UNID
13590 / 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		12,90		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135		11,98		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		205,00		0,46
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
	Espátula						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 15			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura rústica						UNID			
13590 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04725 / ORSE		un	0,00012		16,82		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,81		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844		4,50		0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		193,04		0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71			
34546 / SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	3,0000		8,07		24,21			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		269,00		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,50		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,11		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		73,93		0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		10,87		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		195,80		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069		26,00		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		27,48		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		9,67		6,13			
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	0,00225		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		4,28	MATERIAL	25,85	CUSTO TOTAL	35,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		4,77	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	7,92	43,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	34546 / SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo						kg	3,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3000	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura rústica			UNID
13590 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar				UNID
13172 / ORSE					Kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05232	4,50	0,24
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	12,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
13959 / ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar	kg	1,1000	91,02	100,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	319,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,67	16,35

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar							UNID		
13172 / ORSE								Kg		
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	0,08144	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	7,74	MATERIAL	102,62	CUSTO TOTAL	119,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,61	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	26,86	146,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 13959 / ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bí-componente à base de resinas epoxi ou similar							kg	1,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000	

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024						UNID
96135/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		2,05		1,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		1,39		0,14
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6344		1,85		1,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1036		0,61		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		1,43		1,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,08		0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		0,85		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7380		2,46		1,82
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,08287		0,97		0,08
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,38709		5,18		7,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,64376374		9,67		13,16
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,10579632		6,90		1,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,33
						PREÇO TOTAL	34,51

CÓDIGO	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_03/2024	UNID	
96135/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,08287
M 43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,38709
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,6344
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1036

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024							UNID				
95626 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468		0,61		0,03					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866		2,05		0,59					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		0,08		0,03					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		1,43		0,48					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		0,85		0,28					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3334		2,46		0,82					
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,20615		32,87		6,78					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468		1,39		0,07					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2866		1,85		0,53					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04779216		6,90		0,70					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,29083021		9,67		5,94					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	3,64	19,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,20615		
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2866		
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0468		

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID	
94274 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,85		0,50		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00		0,85		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	1,39		0,42		
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	30,65		30,80		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	2,46		1,45		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,80		0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	1,43		0,84		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,587426	0,08		0,05		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	1,31		0,37		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,301426	0,61		0,18		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,78		0,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30781623	6,90		4,49		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2920632	9,67		5,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
				CUSTO TOTAL		44,24	PREÇO TOTAL	
				BDI(22,4700 %)		9,94	54,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066					
M 04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2860					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2860					
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018					

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID			
94273 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,46	1,17
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	30,65	30,80

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024						UNID				
94273 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,85		0,40				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328		0,80		0,70				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526		100,00		0,85				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		0,08		0,04				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626		1,43		0,68				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296		0,78		0,18				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		0,61		0,15				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296		1,31		0,30				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026		1,39		0,34				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055		6,90		3,65				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752		9,67		4,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	41,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	9,31	50,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0066	
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)							m	1,0050	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2296	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2296	
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0018	

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020						UNID
100849 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		1,39		0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0484		0,61		0,03
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000		34,95		34,95
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1536		1,13		0,17

CÓDIGO	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020							UNID				
100849 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020		0,08		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1536		0,31		0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020		2,46		0,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020		0,85		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2020		1,43		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,04942608		6,90		0,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15636172		9,67		3,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	8,80	47,95				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional								un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1536	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0484	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID		
88247 / 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		5,03	27,42

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID	
88247 / 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 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
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
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,31	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,13	1,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01798	7,05	15,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		4,81	26,23
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

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

CÓDIGO	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	UNID			
13648 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
14458 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha izy ref.: P.11.17, DECA ou similar	un	1,0000	170,00	170,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	34,80	0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	92,70	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	193,04	1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	195,80	0,10
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,81	0,11
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,30	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61

CÓDIGO	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.							UNID	
13648 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	38,62		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58		0,01			
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89		98,89			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50		1,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,67		51,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,90		36,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60			
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		41,43		MATERIAL	326,19		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		46,13		SERV. TERCEIRO	
						3,42		BDI(22,4700 %)	
						93,74		PREÇO TOTAL	
								510,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,5600
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar							un	1,0000
M 14458 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha izy ref.: P.11.17, DECA ou similar							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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	UNID				
03224 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00029184	246,00		0,07
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00029184	979,65		0,29
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00222316	20,11		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00666948	13,50		0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0086008	73,93		0,64
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	0,1900	475,00		90,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02556634	10,87		0,28
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2934	32,87		9,64
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,5700	18,01		10,27
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000684	28,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0800	0,22		1,34
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,0800	0,36		2,19
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	0,2850	25,00		7,13
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	0,3040	25,00		7,60
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	2,5265	5,18		13,09
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1900	48,83		9,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0500211	205,00		10,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001368	44,00		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9500	6,69		6,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0086008	6,00		0,05
01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	4,0000	24,00		96,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,87995293	4,50		3,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00080845	12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002736	18,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0006194	16,82		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00159909	18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053303	37,80		0,02
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,3260	6,81		2,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00106606	36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02000844	18,00		0,36

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)					UNID
03224 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00058368	39,10		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0500211	4,81		0,24
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00029184	36,00		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00058368	21,30		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00058368	26,89		0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,00696825	11,98		0,08
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00025004	19,95		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00025004	45,00		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00015485	269,00		0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,8000	5,81		22,08
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,6300	0,97		1,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00106606	195,80		0,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0285	9,31		0,27
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000684	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001368	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002736	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001368	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0166737	193,04		3,22
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00696825	27,48		0,19
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00356155	26,00		0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000684	319,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004788	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004788	11,60		0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,2000	9,00		136,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13158844	14,00		15,84
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0450	44,17		46,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0684	9,67		1,40
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5485	9,67		31,65
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,2502	9,67		25,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,9184	9,67		59,65
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,3303	6,90		77,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)							UNID	
03224 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00444632	300,00	1,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,13158844	5,00	5,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0500211	12,54	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,72	MATERIAL	493,79	CUSTO TOTAL	697,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	103,27	SERV. TERCEIRO	7,62	BDI(22,4700 %)	156,79	854,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm							un	4,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	1,9000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,1900
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	15,2000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	1,6300
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0200

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12126 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,0000	186,64	186,64
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	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar						UNID
12126 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00			0,28
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90			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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67			6,13
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		2,90	MATERIAL		185,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,23	SERV. TERCEIRO	
					0,21	BDI(22,4700 %)	
					43,18	235,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12966 / ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"				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=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID					
13110 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90			0,01

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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		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		
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	10,87		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		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	4,81		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28		
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	12,90		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	104,67		104,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13		
	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	2,90	MATERIAL	104,63	CUSTO TOTAL	110,97	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	
						24,94	135,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
13111 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	168,34	168,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
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	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	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%)				

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID
13111/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,67 6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00 0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	172,76	CUSTO TOTAL	179,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	40,24	219,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13875 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43

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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,01962	4,50	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00135	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00045	193,04	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00135	205,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00024	6,00	0,00
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	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,67	6,13
	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	2,90	MATERIAL	215,85	CUSTO TOTAL		222,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)		49,93	272,12
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 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00

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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50		0,09	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		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	9,67		6,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	215,85	CUSTO TOTAL	222,19
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	49,93
				PREÇO TOTAL 272,12			
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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945 / 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00
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	0,80	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro							UNID	
11945 / 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	0,0005	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0016096	73,93	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0120	6,90	14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000	9,67	20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	16,65	MATERIAL	427,88	CUSTO TOTAL		464,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)		104,36	568,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro							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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID			
01770 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	979,65	0,03
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	18,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	26,89	0,00

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar					UNID
01770 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	36,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012996	193,04		0,25
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000056	21,30		0,00
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	49,13		54,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	205,00		0,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	18,58		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	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	14,00		1,23
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	,00199272	10,87		0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,90		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00005728	195,80		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,80		0,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	100,00		0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066512	73,93		0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	13,50		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	39,10		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2800	9,67		5,72

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar							UNID	
01770 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,67	6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2864	6,90	4,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00034656	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0038988	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,08819952	5,00	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	57,56	CUSTO TOTAL		74,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	8,44	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(22,4700 %)		16,68	90,90
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	1,1000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
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	0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID					
01071 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063		27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054		49,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099		34,80		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036		92,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018		36,90		0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324		18,00		0,01

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID			
01071 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009		19,57		0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036		32,30		0,00			
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000		0,59		0,59			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108		13,50		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		20,11		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144		73,93		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414		10,87		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018		195,80		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,50		0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324		14,00		0,26			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027		193,04		0,05			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050		72,41		0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080		69,74		0,56			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009		38,62		0,00			
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		205,00		0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900		9,67		1,84			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	2,07	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	1,20	6,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID
01071 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0080
M 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	UNID				
01073 / 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	0,000028	195,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	34,80		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30		0,00
00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,11		2,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87		0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41		0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50		0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00		0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,04		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	69,74		0,91
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,81		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58		0,00

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm							UNID		
01073 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000014	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00126	205,00	0,26
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000014	38,62	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000014	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400	9,67	2,86
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1400	6,90	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000112	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,028504	5,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00126	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	9,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,4700 %)	2,17	11,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0130
M 00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNID			
01083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024	38,62	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 41		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm						UNID
01083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00			0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	73,93			0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50			0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000048	195,80			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,81			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000096	32,30			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00			0,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	193,04			0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,00			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	69,74			3,21
00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,26			4,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41			0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00			0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096	92,70			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144	49,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168	27,49			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264	34,80			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	6,90			3,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	9,67			4,91
	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	3,98	MATERIAL	9,23	CUSTO TOTAL	17,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(22,4700 %)	4,04
							22,01

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm			UNID
01083 / 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	0,0030	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	
M 00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91933/ SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,08	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,46	0,37				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,85	0,13				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,43	0,22				
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	10,84	13,48				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,86	0,13				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,26	0,19				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,71	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07883632	9,67	1,61				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07883632	7,05	1,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,87	21,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023			UNID
91933/ SINAPI				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0760	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0760	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91935/ SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	0,86	0,20						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,08	0,02						
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	1,26	0,29						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	2,46	0,56						
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,71	0,04						
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,2434	17,27	21,47						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	1,43	0,33						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,85	0,19						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11825448	9,67	2,42						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11825448	7,05	1,76						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,08	33,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1140		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID								
92984 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		1,26		0,15								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		2,46		0,30								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		0,85		0,10								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		1,43		0,17								
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1216		0,08		0,01								
00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,0150		26,78		27,18								
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 25 mm2														
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1216		0,86		0,10								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06306905		9,67		1,29								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06306905		7,05		0,94								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	30,02	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,4700 %)	6,75	36,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M	00996 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu								m	1,0150				
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0090				
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0608				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0608				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime	UNID			
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha	m	1,0150	37,84	38,41
	ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	4,71	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	2,46	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	0,85	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1394	1,43	0,20

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime							UNID	
92986 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1394	0,08 0,01	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1394	0,86 0,12	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1394	1,26 0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0723012	9,67 1,48	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0723012	7,05 1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		41,59	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,35 50,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,0150
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0697
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0697

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91929 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07
01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,2434		4,55		5,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		2,46		0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,85		0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,43		0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,08		0,01
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,26		0,10
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,71		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04045548		9,67		0,83
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04045548		7,05		0,60

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91929 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,71	9,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01021 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0390
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91931 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,71	0,04			
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,2434	6,62	8,23			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,85	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,86	0,09			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,26	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,67	1,08			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,05	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,42	13,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu						m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91931 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0510
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecime						UNID				
92990 / SINAPI	nto e instalação. af_12/2021						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,71		0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		2,46		0,50				
00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	1,0150		78,28		79,45				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		0,86		0,17				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,85		0,17				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		1,43		0,29				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2014		0,08		0,02				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2014		1,26		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,10445812		9,67		2,14				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,10445812		7,05		1,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	83,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	18,83	102,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00977 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu								m	1,0150	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m								un	0,0090	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1007	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1007	

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento						UNID								
05023 / ORSE							m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0000		5,80		5,80								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192		6,00		0,00								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036		193,04		0,07								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432		14,00		0,34								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048		20,11		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432		18,00		0,01								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00								
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024		47,69		0,00								
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024		170,60		0,00								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012		44,00		0,00								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024		195,80		0,00								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552		10,87		0,01								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144		13,50		0,00								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108		4,81		0,01								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108		205,00		0,22								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018		73,93		0,01								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024		26,89		0,00								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200		9,67		2,45								
	SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432		5,00		0,12								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108		12,54		0,01								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096		300,00		0,03								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL		6,56	CUSTO TOTAL	10,92	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		2,21		SERV. TERCEIRO		0,16		BDI(22,4700 %)	2,45	13,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M	03804 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v										m	1,0000		

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento			UNID
05023 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID			
102622 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000	278,18	278,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049	2,46	9,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049	0,85	3,25
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0935	69,74	6,52
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,1200	20,09	2,41
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	28,95	28,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049	1,43	5,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,82049	0,08	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049	1,13	4,32
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,82049	0,31	1,18
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,067435	1,97	0,13
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,43	2,43
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0159	14,75	0,23
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	34,66	34,66
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0563	61,55	3,47
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000	18,61	18,61
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	12,37	37,11
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	2,44	4,88
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,21	1,21
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,79	3,79
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,46902	4,17	6,13
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,891905	9,00	8,03
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	21,83	43,66

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID
102622/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,94459114	9,67 39,74
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,94459114	7,05 28,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		575,65 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		129,35 705,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 94489 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							un 2,0000
O 94490 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021							un 1,0000
O 94648 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							m 1,4000
O 94649 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							m 0,8500
O 94672 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecime							un 2,0000
O 94674 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/202							un 1,0000
O 94688 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							un 1,0000
O 94690 / SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							un 1,0000
O 94703 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - forne							un 3,0000
O 94704 / SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - forneci							un 1,0000
O 94796 / SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							un 1,0000
O 02591 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021							un 3,0000
O 02593 / SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021							un 1,0000
O 02605 / SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							un 1,0000

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID					
02052/ 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	0,00008		20,11		0,00
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		46,50		46,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID
02052 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000		4,05		4,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		73,93		0,02
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000		9,08		9,08
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764		4,50		0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04		0,12
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000		4,84		4,84
	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
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	2,76	MATERIAL	65,64	CUSTO TOTAL	71,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)
						16,12	87,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000				
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre 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 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID
02052 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID			
11083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005873	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005873	246,00	0,01
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001944	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00011746	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00011746	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00005873	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0245178	205,00	5,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001944	45,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00034026	44,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00030624	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00091875	18,58	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00068052	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00085066	12,90	0,01
02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	181,39	181,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00108966	20,11	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00119092	10,22	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00326902	13,50	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0245178	4,81	0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00034026	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017013	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017013	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00061249	36,90	0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00980711	18,00	0,18

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	UNID			
11083 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00034026	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9958	0,80	18,40
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023199	138,48	3,21
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5453	5,81	3,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00061249	195,80	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00011746	39,10	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00615	9,31	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007733	137,75	1,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,25	7,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01512	100,00	1,51
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00119092	11,60	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,072693	101,30	7,36
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017013	319,90	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00068052	18,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44421967	4,50	2,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1517	44,17	6,70
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	40,8000	0,70	28,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00429998	6,00	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1353	6,69	0,91
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,2240	8,83	1,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081726	193,04	1,58
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0672	130,12	8,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55464711	14,00	7,77
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,52	11,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00429998	73,93	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01253131	10,87	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1230	18,01	2,22
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	0,0615	25,00	1,54
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	0,02588	25,00	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,06252	6,90	44,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,70132	9,67	34,77

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido							UNID		
11083 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,09724	9,67	1,99
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,58732	9,67	12,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0245178	12,54	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,55464711	5,00	2,77
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00217935	300,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,20	MATERIAL	303,25	CUSTO TOTAL	400,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	49,22	SERV. TERCEIRO	3,73	BDI(22,4700 %)	89,99	490,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm								un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,4100
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0150
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	1,2940
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	0,6000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1660
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,0560
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	0,5600
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit								m2	0,5600
O 06320 / ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0220

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m							UNID		
04736 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	,00009813	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	,00009813	979,65	0,10
MATERIAL										

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID				
04736 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00019627	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00009813	36,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00019627	26,89		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00007896	19,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01493532	205,00		3,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000432	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019212	37,80		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00007896	45,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057636	18,58		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01493532	4,81		0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000864	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000108	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27219842	4,50		1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00255703	6,00		0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,20824	6,69		14,77
01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	m2	0,2000	286,80		57,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00497844	193,04		0,96
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,42048	44,17		18,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33787012	14,00		4,73
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000	9,00		43,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00199137	13,50		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01254	137,75		1,73
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0144	9,31		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00038424	195,80		0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,95984	5,81		11,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	138,48		5,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,3000	0,80		12,24
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0180	16,90		0,30
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0720	17,22		1,24
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,22032	15,30		3,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0076336	10,87		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00255703	73,93		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00597412	18,00		0,11

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m						UNID
04736 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00019627	39,10		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038424	36,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000432	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000216	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000216	28,00		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05658	101,30		5,73	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001512	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001512	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000216	319,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000432	13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000864	18,75		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00066379	20,11		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	0,1080	25,00		2,70	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,9200	0,22		0,42	
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	0,0960	25,00		2,40	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,36		0,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,98136	9,67		20,06	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9212	6,90		28,02	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3948	9,67		8,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0216	9,67		0,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01493532	12,54		0,19	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33787012	5,00		1,69	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00132758	300,00		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,78	MATERIAL	190,55	CUSTO TOTAL	249,54
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	29,81	SERV. TERCEIRO	2,28	BDI(22,4700 %)	56,07
							305,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01074 / ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"					m2	0,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0600

CÓDIGO	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	UNID
04736 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2 0,7200
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 4,8000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019						UNID				
94229 / SINAPI							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000327	3.781,91		0,01					
MATERIAL											
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	1,43		1,72					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	1,43		0,77					
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	252,27		45,41					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	1,39		0,88					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	2,46		2,96					
05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	71,32		0,35					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	0,85		1,02					
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	46,47		7,48					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2035	0,08		0,10					
40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	79,90		83,90					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5390	0,44		0,24					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01		0,00					
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	16,61		0,42					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6330	0,61		0,39					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6464196	6,90		9,43					
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,54522006	9,55		11,01					
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	9,25		0,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,93		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	166,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	37,45	204,11

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019			UNID
94229 / SINAPI				m
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	0,1610	
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	
M 05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	
M 40784 / SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6330	
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,5390	
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132	
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183	

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	UNID				
13753 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	979,65		0,12
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00025	195,80		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	193,04		0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00		3,56
14557 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m	1,0000	192,59		192,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,87		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	73,93		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	39,10		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	36,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90		0,01

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm							UNID
13753 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		18,00		0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01125		4,81		0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025		26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00025		21,30		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,199375		4,50		0,90	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01125		205,00		2,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375		18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125		37,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500		6,90		18,23	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500		9,67		25,55	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125		12,54		0,14	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545		5,00		1,27	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,72	MATERIAL	200,80	CUSTO TOTAL	246,44
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(111,3600%)	23,06	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(22,4700 %)	55,38
							301,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14557 / ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500					

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	UNID					
02664 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		44,00		0,00

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	UNID			
02664 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
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	0,000122	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1305	0,80	0,90
13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	m	1,0500	19,23	20,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000648	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	195,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070481	4,50	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0027	100,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,90	8,90
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,2000	8,60	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm							UNID	
02664 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,86	MATERIAL	23,95	CUSTO TOTAL	41,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	9,24	50,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13115 / SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial							m	1,0500
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	0,0025
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	UNID					
03811 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,10		0,60
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015		47,69		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015		195,80		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		193,04		0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015		170,60		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075		44,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,00		0,01
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000		0,05		0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		10,87		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125		73,93		0,08

CÓDIGO	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar						UNID				
03811 / 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	0,0003	20,11		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00					
03010 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	1,0000	10,65		10,65					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67		15,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,42	MATERIAL	16,08	CUSTO TOTAL	43,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,85	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	9,75	53,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6							un	6,0000	
M	03010 / ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar							m	1,0000	
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6							un	6,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7500	

CÓDIGO	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm						UNID				
04763 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00			0,34				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	193,04			0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,00			0,00				
20089 / SINAPI	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	59,88			59,88				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50			0,09				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80			0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00			0,01				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50			1,46				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49			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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00			0,22				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,62			0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57			0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,81			0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50			0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11			0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	73,93			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87			0,01				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00			0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30			0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,67			2,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90			1,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00			0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54			0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00			0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,99	MATERIAL		62,10	CUSTO TOTAL	66,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		2,21	SERV. TERCEIRO		0,16	BDI(22,4700 %)	14,93	81,39

CÓDIGO	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm			UNID
04763 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0230
M 20089 / SINAPI	Cap pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto predial		un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1200

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID		
88261 / 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
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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	1,01476	9,21	19,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,94	32,37	
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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em bet oneira 400l. af_10/2022						UNID		
87879 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000152	5.700,00	0,01				
MATERIAL									
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,31	0,09				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,78	0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,46	0,27				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,85	0,09				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,43	0,16				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,08	0,01				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,39	0,04				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515	101,30	0,36				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,89	0,01				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61	0,02				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,80	1,26				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406	6,90	0,38				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372	9,67	1,42				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682	9,25	0,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125	0,93	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,00	5,44	

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022			UNID	
87879 / SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira			m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares			h	0,0681
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,0255

CÓDIGO	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. af_12/2020							UNID				
102137 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2660		1,26		1,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2660		0,08		0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2660		1,43		1,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2660		0,85		1,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2660		2,46		3,11
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v						un	1,0000		44,10		44,10
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,2660		0,86		1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,65662356		9,67		13,42
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,65662356		7,05		9,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,07	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	17,09	93,16				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,6330	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,6330	

CÓDIGO	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	UNID				
05031 / ORSE		m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65		0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00		0,02
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002325	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87
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	13,50		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002325	73,93		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01

CÓDIGO	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado							UNID		
05031 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,5000	6,90	21,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500	9,67	15,33
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,7500	9,67	15,33
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	24,85	MATERIAL	9,61	CUSTO TOTAL	64,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	27,69	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	14,45	78,75		
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	0,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,5000

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
100860 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000		95,00		95,00
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		2,46		1,45
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4467		0,31		0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,85		0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		1,43		0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5874		0,08		0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1407		1,39		0,20

CÓDIGO	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
100860 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4467		1,13		0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1407		0,61		0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,45473166		9,67		9,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,14368284		6,90		2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	110,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	24,76	134,97				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01368 / SINAPI	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)									un	1,0000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0210	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,4467	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1407	

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID				
07295 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000056	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000056	246,00		0,00
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00157777	4,81		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000113	21,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000727	36,90		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032832	101,30		0,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000056	36,00		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	45,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	19,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000113	26,89		0,00
06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,74		6,85

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID			
07295 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006113	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00157777	205,00	0,32
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006113	15,40	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,25	0,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006311	18,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0158	48,83	0,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00021036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027992	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00080641	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000727	195,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,80	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000363	37,80	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	9,00	4,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356927	14,00	0,50
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	455,83	7,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00052592	193,04	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027992	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02397485	4,50	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015284	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012227	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001091	18,58	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012227	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003056	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003056	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021398	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021398	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000113	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003056	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006113	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,036396	6,90	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,305688	9,67	6,25

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa							UNID				
07295 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,005688		9,67		0,12
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,002844		9,67		0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0356927		5,00		0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00014024		300,00		0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00157777		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	21,53	CUSTO TOTAL	28,73	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,66	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)	6,46	35,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm									kg	0,5000	
M 06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm									un	2,5000	
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0158	
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	0,0027	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID		
00026 / 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	0,0002	195,80	0,04
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	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	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
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	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL		18,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)		4,17	22,71
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	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação	UNID			
13106 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00003	362,00	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00003	226,28	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000015	783,38	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000015	227,19	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000015	65,75	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00003	124,76	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000015	930,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 73		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação					UNID
13106 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000045	45,83		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00012	357,49		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000045	412,05		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000045	19,43		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00003	216,93		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00
04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	m	1,0000	30,57		30,57
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00003	176,92		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00003	141,73		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04		0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00003	34,22		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00003	232,01		0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00003	60,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1500	8,96		2,84
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
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

CÓDIGO	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusiv e instalação							UNID	
13106 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	31,67	CUSTO TOTAL	36,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	8,29	45,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04306 / ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)							m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,1500

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					UNID
03703 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,81		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00		0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	193,04		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,50		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							UNID		
03703 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1500	6,90	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000675	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	27,02	CUSTO TOTAL	29,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	6,59	35,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1500

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente						UNID
06406 / ORSE							un
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		0,35
	MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000274		13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01304847		10,87		0,14
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	m2	0,5250		82,38		43,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00086065		195,80		0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000		0,80		16,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	1,8900		1,01		1,91
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000		101,30		20,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000548		18,75		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045386		73,93		0,34
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000137		319,90		0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 76		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente						UNID				
06406 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000959	10,22			0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000959	11,60			0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000137	28,00			0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000137	25,95			0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000274	15,40			0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00086065	36,90			0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01021185	18,00			0,18				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000	0,70			42,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02552962	205,00			5,23				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000274	44,00			0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00043032	37,80			0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00129097	18,58			0,02				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000548	18,80			0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000685	12,90			0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49453382	4,50			2,23				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113465	20,11			0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045386	6,00			0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00850987	193,04			1,64				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,57753685	14,00			8,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02552962	4,81			0,12				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00340395	13,50			0,05				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3700	9,67			28,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,30325	6,90			62,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02552962	12,54			0,32				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,57753685	5,00			2,89				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022693	300,00			0,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,94	MATERIAL	143,89	CUSTO TOTAL	238,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)		47,82	SERV. TERCEIRO	3,89	BDI(22,4700 %)	53,68	292,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	UNID	
06406 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,1000
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,5000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	0,2500
O 02198 / ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	m2	0,5000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
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	2,0000

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	UNID				
12635 / ORSE		un				
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		1,55
MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002471	28,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,046845	205,00		9,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,046845	4,81		0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,018738	18,00		0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015878	36,90		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004942	15,40		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002471	25,95		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004942	44,00		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017297	11,60		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017297	10,22		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002471	319,90		0,08

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)						UNID			
12635 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004942		13,52		0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009884		18,75		0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000		101,30		20,26			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05616		100,00		5,62			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,5144		0,80		34,81			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015878		195,80		0,31			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000		0,70		42,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002082		20,11		0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,008328		73,93		0,62			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,023943		10,87		0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006246		13,50		0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,059738		14,00		14,84			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,015615		193,04		3,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008328		6,00		0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007939		37,80		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9086633		4,50		4,09			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012355		12,90		0,02			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009884		18,80		0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023817		18,58		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4710		9,67		50,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,9390		6,90		115,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,059738		5,00		5,30			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004164		300,00		1,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,046845		12,54		0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,67	MATERIAL	136,53	CUSTO TOTAL	311,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,55	ENC.(111,3600%)		87,61	SERV. TERCEIRO	7,14	BDI(22,4700 %)	69,99	381,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	60,0000
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,2000

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamente e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	UNID	
12635 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,1000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	1,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,1000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0800
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
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	2,0000

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	UNID				
06407 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,22
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37569388	4,50		1,69
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	40,0000	0,70		28,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00347264	6,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065112	193,04		1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44189344	14,00		6,19
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001142	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001142	28,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000571	12,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002284	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00063976	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781344	18,00		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195336	4,81		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195336	205,00		4,00

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente							UNID	
06407 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002284		44,00		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004568		18,80		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00095964		18,58		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00031988		37,80		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086816		20,11		0,02		
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	m2	0,2100		82,38		17,30		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00063976		195,80		0,13		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000		0,80		16,00		
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,7560		1,01		0,76		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2000		101,30		20,26		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004568		18,75		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260448		13,50		0,04		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007994		10,22		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00347264		73,93		0,26		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998384		10,87		0,11		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007994		11,60		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001142		319,90		0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002284		13,52		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1420		9,67		23,34		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1988		6,90		46,65		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195336		12,54		0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44189344		5,00		2,21		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173632		300,00		0,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,11	MATERIAL	96,42	CUSTO TOTAL	169,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,3600%)		36,88	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI(22,4700 %)	38,11	207,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	40,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,2000

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	UNID
06407 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg20,0000
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m20,2000
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m30,1500
O 02198 / ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	m20,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m30,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h2,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	UNID			
87640 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00002444	5.700,00	0,14
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	1,43	0,95
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360	0,61	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	0,08	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	24,87205	0,80	19,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	2,46	1,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710	0,78	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66405	0,85	0,56
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,25705	0,89	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2710	1,31	0,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1360	1,39	0,19
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07208	100,00	7,21
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2100	23,83	5,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID	
87640 / SINAPI	rido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1388832	6,90 2,03	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2767452	9,67 5,66	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	,25918608	9,25 5,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0748625	0,93 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	10,96	59,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,2100
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0530
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2710
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1360

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID				
13609 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00006	362,00		0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00024	357,49		0,09
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00006	60,50		0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00003	783,38		0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00006	124,76		0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00003	930,00		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00009	412,05		0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006	216,93		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00006	232,01		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00006	34,22		0,00

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID				
13609 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00009	19,43		0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006	141,73		0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00006	176,92		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00009	45,83		0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00003	65,75		0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00003	227,19		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00006	226,28		0,01
21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,3300	51,01		118,85
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87		0,04
02547 / ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	0,1300	22,12		2,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04		0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81		0,03
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00		1,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00006	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00006	45,00		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
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

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID			
13609 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00				
07691 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)	m	0,1200	18,57		2,23				
11962 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	un	2,5000	0,21		0,53				
07583 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	3,7500	0,20		0,75				
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000	51,84		31,10				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3000	9,67		6,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,15	MATERIAL	162,34	CUSTO TOTAL	188,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,53	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,4700 %)	42,46	231,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	07583 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips							un	3,7500
M	07691 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)							m	0,1200
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,6000
M	11962 / SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"							un	2,5000
M	21012 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	2,3300
M	02547 / ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)							kg	0,1300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,3000

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria			UNID
13609 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)		h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	UNID			
08779 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000054	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000054	979,65	0,00
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068067	193,04	1,31
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	455,83	6,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46194804	14,00	6,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036297	6,00	0,02
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,2400	51,01	114,26
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	783,38	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36921953	4,50	1,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005027	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040216	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00075729	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025243	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020108	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0204201	205,00	4,19
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0150	48,83	0,73
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	227,19	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036297	73,93	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090756	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00272268	13,50	0,04

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	UNID			
08779 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	0,6000	66,56	39,94
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	362,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000054	36,00	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	232,01	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	34,22	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	216,93	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	357,49	0,14
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	930,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010054	28,00	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	141,73	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	19,43	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	226,28	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010054	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070378	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070378	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000108	39,10	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	176,92	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010054	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020108	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00050486	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00816804	18,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0204201	4,81	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010054	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010054	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000108	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000108	21,30	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	45,83	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	124,76	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	412,05	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00050486	195,80	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020108	13,52	0,00

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1						UNID				
08779 / ORSE	/2") e barra horizontal superior (1 1/2")						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040216	18,75		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01043694	10,87		0,11					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	65,75		0,00					
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	51,84		12,96					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	9,67		0,06					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0054	9,67		0,11					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5243	6,90		36,81					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0054	9,67		20,55					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46194804	5,00		2,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00181512	300,00		0,54					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0204201	12,54		0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,88	MATERIAL	191,20	CUSTO TOTAL	272,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		41,09	SERV. TERCEIRO	3,11	BDI(22,4700 %)	61,18	333,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	2,2400		
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,2500		
M 21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	0,6000		
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0150		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000		
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,5000		
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,5000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000		

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	UNID
08779 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID			
03557 / 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	0,0001024	195,80	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	176,92	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	45,83	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	65,75	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00002	227,19	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	226,28	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	19,43	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	141,73	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004	216,93	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	34,22	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	232,01	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004	60,50	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	357,49	0,06
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	783,38	0,02
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00004	124,76	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021816	18,00	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	18,58	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00004	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00004	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005454	4,81	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001024	36,90	0,00

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria					UNID
03557 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005454	205,00		1,12
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	51,84		20,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1233816	14,00		1,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001818	193,04		0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009696	6,00		0,01
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	66,56		66,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0939592	4,50		0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007272	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002424	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009696	73,93		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027876	10,87		0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	930,00		0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	412,05		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5120	6,90		7,47
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005454	12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1233816	5,00		0,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004848	300,00		0,15

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria							UNID	
03557 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	93,33	CUSTO TOTAL	115,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,49	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,4700 %)	26,05	142,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	1,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4000
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	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024						UNID
98530 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2639	1,31		2,97	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2562	1,39		5,92	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2562	0,61		2,60	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,5201	2,46		16,04	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,5201	1,43		9,32	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2639	0,78		1,77	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,5201	0,08		0,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,5201	0,85		5,54	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,27542325	7,84		37,71	

CÓDIGO	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024							UNID	
98530 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,34643144	6,90 63,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	145,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	32,73	178,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,2562
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	2,2639

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01116 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80	0,01
01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,12	2,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID				
01116 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00		0,33					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	10,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)	2,32	12,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0020		
M 01955 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1800		

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01117 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054		18,58		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 93		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01117 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,00162	4,81	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm			un	0,000018	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"			un	0,000018	38,62	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,00162	205,00	0,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000018	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,000648	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,02871	4,50	0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc			l	0,0020	69,74	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,000288	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00054	193,04	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,036648	14,00	0,51
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas			kg	0,0060	72,41	0,43
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial			un	1,0000	3,00	3,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000072	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,000288	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,000828	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara			un	0,000036	195,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000036	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,000072	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,000072	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,000108	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,000126	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,000198	34,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,000216	13,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,1800	6,90	2,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,1800	9,67	3,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00162	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	11,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)	2,53
						PREÇO TOTAL	
						13,81	

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID	
01117 / 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	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M 01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm				UNID
01118 / 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	0,000216	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm						UNID				
01118 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49			0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57			0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62			0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70			0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30			0,00				
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,48			6,48				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81			0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90			2,63				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67			3,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00			0,18				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,98	MATERIAL		8,71	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO		0,24	BDI(22,4700 %)	3,43	18,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0070
M 01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1800

CÓDIGO	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89384/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 96		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.af_06/2022						UNID				
89384 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2026		0,31		0,06				
38025 / SINAPI	Curva de transposicao, pvc, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		6,71		6,71				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2026		1,43		0,29				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2026		0,85		0,17				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2026		2,46		0,50				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080		69,74		0,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2026		0,08		0,02				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071		61,55		0,44				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0338		1,97		0,07				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2026		1,13		0,23				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10312137		9,67		2,11				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10312137		7,05		1,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,84	15,49		
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 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0080	
M 38025 / SINAPI	Curva de transposicao, pvc, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100								un	0,0338	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1013	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1013	

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97622/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		1,43		3,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498		0,85		2,17

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97622 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	2,46 6,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,5498	0,08 0,20	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3541	0,78 0,28	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,1957	0,61 1,34	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3541	1,31 0,46	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,1957	1,39 3,05	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,24224884	6,90 32,70	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,36160692	9,67 7,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		57,47 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		12,91 70,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3541
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1957

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	UNID				
08038 / ORSE		m3				
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	0,00129	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00043	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00172	73,93		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004945	10,87		0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		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	0,0004	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento						UNID			
08038 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60			0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,90			0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,21887	14,00			3,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003225	193,04			0,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00172	6,00			0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,19801	4,50			0,89			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75			0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00387	18,00			0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009675	4,81			0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009675	205,00			1,98			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80			0,08			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22			0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52			0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90			0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67			3,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90			29,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,21887	5,00			1,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00086	300,00			0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009675	12,54			0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,25	MATERIAL	6,99	CUSTO TOTAL	40,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	16,99	SERV. TERCEIRO	1,47	BDI(22,4700 %)	9,15	49,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
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	2,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97624 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,1278		0,61		2,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	4,1278		1,39		5,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6658		1,31		0,87
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,6658		0,78		0,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936		0,08		0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936		1,43		6,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936		0,85		4,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	4,7936		2,46		11,79
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,21530936		6,90		61,48
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,67991496		9,67		13,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	108,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	24,28	132,33				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares									h	0,6658	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	4,1278	

CÓDIGO	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97631 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3872		1,39		0,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3872		0,61		0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		2,46		1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,85		0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		1,43		0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5023		0,08		0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1151		0,78		0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1151		1,31		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97631 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,39540864	6,90	5,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,11754012	9,67	2,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,60	14,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1151	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,3872	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	122,30	0,0000	20,31	305,75
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	17,92	0,0000	17,56	134,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	442,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	442,70	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	99,47	542,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
00013 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289		10,87		0,36	
	Cesta Básica							

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID		
00013 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE						un	0,06435	205,00	13,19
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00013	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00026	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0026	36,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,02574	18,00	0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,06435	4,81	0,31
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00013	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00026	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0013	37,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0039	18,58	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,01144	6,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,02145	193,04	4,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,45574	14,00	20,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00858	13,50	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00091	10,22	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0026	195,80	0,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00052	18,75	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,01144	73,93	0,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00286	20,11	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00026	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00013	319,90	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00091	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00052	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00065	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	1,30832	4,50	5,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3000	9,67	26,57
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	13,0000	6,90	189,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,45574	5,00	7,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00572	300,00	1,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,06435	12,54	0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	102,27	MATERIAL	46,63	CUSTO TOTAL	272,60		PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	113,89	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI(22,4700 %)	61,25	333,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 13,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 13,0000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID				
11390 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00		0,01
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	21,30		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval							UNID				
11390 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00004		36,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
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
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	6,63	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	3,85	21,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID					
00012/ ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004		979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004		246,00		0,00
	MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256		4,50		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00

CÓDIGO	Demolição de forros							UNID				
00012/ ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		37,80		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008		39,10		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80		0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008		26,89		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000348		73,93		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008		21,30		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004		36,00		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41					
	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	0,0400		9,67		0,82					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,15	MATERIAL		1,42	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,50	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(22,4700 %)		1,88	10,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,0400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID								
00030 / ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013		246,00		0,00								
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013		979,65		0,01								
MATERIAL															
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026		36,90		0,01								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574		18,00		0,05								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026		39,10		0,00								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,81		0,03								
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039		18,58		0,01								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013		37,80		0,00								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131		6,00		0,01								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145		193,04		0,41								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574		14,00		2,04								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013		36,00		0,00								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858		13,50		0,01								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435		205,00		1,32								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026		21,30		0,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832		4,50		0,59								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,89		0,00								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286		20,11		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131		73,93		0,08								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289		10,87		0,04								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026		195,80		0,05								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300		9,67		2,66								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000		6,90		18,96								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572		300,00		0,17								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435		12,54		0,08								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574		5,00		0,73								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL		4,66	CUSTO TOTAL	27,27	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,01		ENC.(111,3600%)		11,39		SERV. TERCEIRO		0,98		BDI(22,4700 %)	6,13	33,40	

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID	
00030 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID			
97626 / SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,0636		1,39		30,67				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5586		1,31		4,66				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222		1,43		36,64				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222		0,08		2,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222		0,85		21,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222		2,46		63,03				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5586		0,78		2,78				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,0636		0,61		13,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,53134832		6,90		328,59				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,63404232		9,67		74,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	577,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	129,79	707,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	3,5586	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	22,0636	

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50			0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,90			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,04			0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	205,00			0,71
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,81			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00			0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90			0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,50			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	73,93			0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,87			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	195,80			0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00			1,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	319,90			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,67			1,43
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	0,003465	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00			0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00			0,39

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID	
00018 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	14,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	3,30	17,97	
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 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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2462	1,31	1,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,9727	2,46	22,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	7,7265	1,39	10,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,9727	0,85	7,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	7,7265	0,61	4,71
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,2462	0,78	0,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,9727	0,08	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,9727	1,43	12,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,8903018	6,90	115,07
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,27261944	9,67	26,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		202,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		45,45	247,71
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 revestimento cerâmico ou azulejo					UNID
00022 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00		0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50		0,45
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	12,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00		1,01
	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	9,67		2,04
	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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID	
00022/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,4700 %)	4,71	25,67	
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 manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97633/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0041	1,43	1,44
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2301	1,31	0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7740	1,39	1,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2301	0,78	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0041	0,08	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7740	0,61	0,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0041	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0041	2,46	2,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7904088	6,90	11,53
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	,23349627	9,67	4,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,20	28,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares								h	0,2301
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7740

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50		0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00		1,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,04		0,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67		2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00		0,73

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID	
00016 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	27,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(22,4700 %)	6,13	33,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000

CÓDIGO	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
04495 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044	979,65		0,04
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000088	21,30		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376	14,00		1,88
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000088	39,10		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000176	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00594	4,81		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	26,89		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,111584	4,50		0,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044	36,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00198	193,04		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00594	205,00		1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001012	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000088	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000264	18,58		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001012	73,93		0,07

CÓDIGO	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID			
04495 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	10,87		0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000176	195,80		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	20,11		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4400	9,67		8,99					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800	6,90		12,83					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00		0,16					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	5,00		0,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,32	MATERIAL		4,22	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		11,50	SERV. TERCEIRO		0,90	BDI(22,4700 %)	6,06	33,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8800	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4400	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,4400	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8800	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93662/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,08		0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		0,86		0,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,18737		1,26		0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		1,43		0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		0,85		0,16
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000		1,19		2,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,18737		2,46		0,46
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 114			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93662/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a						un	1,0000		48,68		48,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,09718132		7,05		1,45
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,09718132		9,67		1,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	12,04	65,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5									un	2,0000	
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a									un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,093685	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,093685	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
93655 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa	cao m5				un	1,0000	1,19 1,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	1,43 0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,093686	1,26 0,12
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					un	1,0000	8,49 8,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	2,46 0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	0,08 0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,093686	0,86 0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,093686	0,85 0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,04859118	9,67 0,99
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,04859118	7,05 0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL 11,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00 BDI(22,4700 %) 14,26
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 115		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
							2,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5						un	1,0000
M 34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,046843
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,046843

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID					
07743 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,15		26,15	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID				
07743 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000		9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,90		8,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054		12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216		5,00		0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048		300,00		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	29,84	CUSTO TOTAL	51,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)	11,61	63,28				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03684 / ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID				
07994 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID
07994 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43	
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar. MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000	26,15		26,15	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	9,94	MATERIAL	29,84	CUSTO TOTAL	51,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)
						11,61	63,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID			
00449 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60		0,02					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00		1,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50		0,43					
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,54		33,54					
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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,26					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90		8,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,94	MATERIAL		37,19	CUSTO TOTAL	59,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO		0,82	BDI(22,4700 %)	13,26	72,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1									un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B			UNID
00449 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA				UNID
11563 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
12477 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	169,00	169,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
/	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA							UNID	
11563 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	172,84	CUSTO TOTAL		194,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)		43,74	238,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12477 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID				
10316 / 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	0,00045	73,93		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
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
03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	47,94		47,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)							UNID				
10316/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80			0,01					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00			0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60			0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89			0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67			6,13					
	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		4,97	MATERIAL		47,65	CUSTO TOTAL	58,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)		13,16	71,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	03691 / ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1									un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID					
00474 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano -linha preta)						UNID
00474 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04			0,35
00823 / ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou simi lar	un	1,0000	50,88			50,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93			0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00			0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81			0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90			8,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67			12,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00			0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00			0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	54,44	CUSTO TOTAL	76,27
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,4700 %)	17,14
				PREÇO TOTAL			
				93,41			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00823 / ORSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)			UNID
00474 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)				UNID
00473 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	11,00	11,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
/	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,13

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID	
00473 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 SINAPI	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	4,97	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL		23,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)		5,24	28,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00824 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID				
08416 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	10,00		10,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		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	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)							UNID
08416 / 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	0,00012	20,11			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00			0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80			0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90			4,38	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67			6,13	
	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		4,97	MATERIAL	11,89	CUSTO TOTAL	22,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,13
								27,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03717 / ORSE	Disjuntor monopolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID					
08311 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano- linha preta)							UNID
08311 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		170,60		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		73,93		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22	
03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000		10,00		10,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		44,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		195,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,67		6,13	
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	4,97	MATERIAL	11,89	CUSTO TOTAL	22,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,13	27,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)			UNID
08311 / 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	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)				UNID
10315 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.	un	1,0000	8,25	8,25
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
/	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,13

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID		
10315 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 SINAPI	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	4,97	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL		21,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)		4,73	25,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03680 / ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID				
09734 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00
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
03681 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	12,59		12,59

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID				
09734 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		195,80		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		73,93		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		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	0,3000		9,67		6,13				
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		4,97	MATERIAL	13,91	CUSTO TOTAL	24,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,54	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	5,58	30,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03681 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID					
07911 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano- linha preta), corrente 5KA						UNID					
07911 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72					
03613 / ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	34,00			34,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81			0,04					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85					
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					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05					
	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	9,67			20,44					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11					
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		16,57	MATERIAL		40,40	CUSTO TOTAL	76,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		18,45	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI(22,4700 %)		17,25	94,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 03613 / ORSE	Disjuntortripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar										un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA			UNID
07911 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA				UNID
00450 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5K A, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
/	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID		
00450 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 SINAPI	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	16,57	MATERIAL	32,40	CUSTO TOTAL		68,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)		15,46	84,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens							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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID				
07913 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		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
03735 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	34,00		34,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID				
07913 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01				
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	9,67			20,44				
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		16,57	MATERIAL	40,40	CUSTO TOTAL	76,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	17,25	94,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03735 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							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		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID					
07873 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano- linha preta)						UNID
07873 / 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	0,0012	13,50		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
03736 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	34,00		34,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
	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	9,67		20,44	
	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	16,57	MATERIAL	40,40	CUSTO TOTAL	76,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	17,25
				PREÇO TOTAL 94,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03736 / ORSE	Disjuntortripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)			UNID
07873 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C				UNID
00451 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	65,00	65,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
/	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,44

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID		
00451 / 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	0,2036	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	16,57	MATERIAL	71,40	CUSTO TOTAL		107,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)		24,22	132,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID				
08001/ 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	0,0004	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
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
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	71,00		71,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID	
08001 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81			0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67			20,44		
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	0,2036	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		16,57	MATERIAL	77,40	CUSTO TOTAL	113,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	25,57	139,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID					
08419 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID							
08419 / ORSE							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04								
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00								
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03								
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85								
03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	59,65		59,65								
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								
	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	9,67		20,44								
	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		16,57		MATERIAL	63,33	CUSTO TOTAL	99,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		18,45		SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)		22,41	122,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 03699 / ORSE		Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5								un	1,0000			

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA			UNID
08419 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA					UNID
08002 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	83,15		83,15
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,44
/	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID		
08002 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 SINAPI	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	16,57	MATERIAL	89,55	CUSTO TOTAL	125,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	28,30	154,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar							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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID			
08003 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	123,00	123,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA							UNID				
08003 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0030	193,04			0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,2036	14,00			2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0012	13,50			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002	195,80			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0004	20,11			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0016	6,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046	10,87			0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0015	73,93			0,11
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	9,67			20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90			14,58
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00			0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54			0,11
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	16,57	MATERIAL	129,40	CUSTO TOTAL	165,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	37,25	203,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5									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	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID					
09004/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA						UNID
09004 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	123,00			123,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81			0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00			2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67			20,44
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	0,2036	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	16,57	MATERIAL	129,40	CUSTO TOTAL	165,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	37,25
				PREÇO TOTAL			
				203,04			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03703 / ORSE	Disjuntortripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5					un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA			UNID
09004/ ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA				UNID
08490 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	456,35	456,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
/	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,88

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID		
08490 / 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	0,4072	5,00	2,04
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	466,62	CUSTO TOTAL	539,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	121,21	660,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID			
08420 / ORSE		un			
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou	un	1,0000	304,90	304,90

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA							UNID				
08420 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03750 / ORSE	similar											
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,3190		4,50		1,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0032		6,00		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0060		193,04		1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0092		10,87		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0030		73,93		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0008		20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0024		13,50		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,4072		14,00		5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000		9,67		40,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,90		29,17
	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	33,14	MATERIAL	317,71	CUSTO TOTAL	390,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	87,75	478,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	2,0000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,0000	

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID					
93673/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93673 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,05949	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,05949	1,43	1,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,05949	0,86	0,91
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000	1,82	5,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,05949	0,85	0,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,05949	2,46	2,61
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a					un	1,0000	59,65	59,65
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,05949	1,26	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,54951508	7,05	8,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,54951508	9,67	11,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		89,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		20,03	109,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	3,0000
M 34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,529745
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,529745

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação							UNID		
13128 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar						m2	1,0000	100,00	100,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	100,00	BDI(22,4700 %)	22,47	122,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

CÓDIGO	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	UNID	
13128 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 00840 / ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	m2	1,0000

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen						UNID	
102253 / SINAPI	s. af_01/2021						m2	
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	,00012638	1.391,56		0,18		
	MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,89		1,25		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,78		1,10		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020	0,61		0,43		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7020	1,39		0,98		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	1,31		1,84		
44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equiv alentes da regioao, e= *3,0* cm	m2	1,0500	610,62		641,15		
00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,5300	61,42		32,55		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4050	0,01		0,01		
37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	0,9700	3,28		3,18		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	0,08		0,28		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	1,43		5,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	0,85		2,99		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,5120	2,46		8,64		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,4212137	11,73		35,24		
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,4257378	9,45		28,48		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7168824	6,90		10,45		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,12104	0,93		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragen s. af_01/2021	UNID
102253 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00131 / SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg 0,5300
M 37596 / SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg 0,9700
M 44476 / SINAPI	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao	m2 1,0500
O 88274 / SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h 1,4050
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7020
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0890
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 1,3160

CÓDIGO	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar					UNID
03524 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05	
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	1,0000	39,89	39,89	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
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	

CÓDIGO	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar							UNID				
03524 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00			0,92
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00005	36,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50			0,01
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	0,5000	6,90			7,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5000	9,67			10,22
	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	8,28	MATERIAL	43,06	CUSTO TOTAL	61,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	13,78	75,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/ 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
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
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID	
88264/ 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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03732	9,67 21,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,32	34,45	
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 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 com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023						UNID
88497 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	1,3389		2,88		3,86
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0802		0,97		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,85		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		2,46		1,18
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		1,39		0,17
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		1,85		0,67
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1203		0,61		0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3610		2,05		0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		0,08		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4813		1,43		0,69

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023							UNID	
88497 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,12285036	6,90 1,79	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,36632836	9,67 7,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,86	21,02	
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	0,0802
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos							kg	1,3389
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3610
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1203

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023							UNID		
88494 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6739	0,85	0,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6739	0,08	0,05
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5054	1,85	0,94
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,5054	2,05	1,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1685	0,61	0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1685	1,39	0,23
43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos						kg	0,7288	2,88	2,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6739	1,43	0,96
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6739	2,46	1,66
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,0401	0,97	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,5128597	9,67	10,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1720722	6,90	2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,64	25,29		

CÓDIGO	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	UNID	
88494/ SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,0401
M 43626 / SINAPI	Massa corrida para superficies de ambientes internos	kg	0,7288
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5054
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1685

CÓDIGO	Emassamento de algeroz	UNID				
00294/ ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001836	205,00		0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001836	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007344	18,00		0,01
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	0,0000008	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344	14,00		0,58
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	4,50		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000612	193,04		0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80		0,48
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	319,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003264	73,93		0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22

CÓDIGO	Emassamento de algeroz							UNID				
00294 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000816		20,11		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,00004		25,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0002448		13,50		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,00008		15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0000016		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0080		6,90		0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0415344		5,00		0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,001836		12,54		0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0001632		300,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	10,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,37	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,4700 %)	2,37	12,90				
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 - Confecção mec								m3	0,0020	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000	

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID					
00248 / ORSE		m					
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		319,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021		10,22		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544		18,00		0,01

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID
00248 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,81			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	205,00			0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58			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	12,90			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00			0,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	193,04			0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50			0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	20,11			0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,25			0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,80			0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80			0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432	101,30			0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	13,50			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	10,87			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	73,93			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90			0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67			6,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00			0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54			0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00			0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,96	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	8,29
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,4700 %)	1,86	10,15
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 0,0020
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022					UNID
00247 / 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	0,0000424	195,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,80	0,36	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0623016	14,00	0,87	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014076	10,87	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011016	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002754	4,81	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002754	205,00	0,56	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000918	193,04	0,18	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004896	73,93	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001224	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003672	13,50	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461092	4,50	0,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004896	6,00	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000424	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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000636	18,58	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022							UNID						
00247 / ORSE								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90			0,01							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22			0,00							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000212	37,80			0,00							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52			0,00							
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	1,25			0,56							
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003648	101,30			0,37							
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	5,00			17,50							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75			0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67			8,18							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2120	6,90			3,09							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002754	12,54			0,03							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0623016	5,00			0,31							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002448	300,00			0,07							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,33	MATERIAL		20,74	CUSTO TOTAL	32,42	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		5,94	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)		7,28	39,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
M	12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	3,5000				
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	0,0030				
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000				
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	0,2000				

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	UNID					
87794/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022						UNID	
87794 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,1581	14,72		2,33		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	2,46		2,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	0,85		0,97		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	1,43		1,63		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,14323	0,08		0,09		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73423	0,61		0,45		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,033402	100,00		3,34		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,014109	1,25		6,27		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,640836	0,80		4,51		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	0,78		0,32		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,73423	1,39		1,02		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4090	1,31		0,54		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4176708	9,67		8,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,74979567	6,90		10,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		
				0,00			0,00	
				CUSTO TOTAL		43,80	PREÇO TOTAL	
						9,84	53,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37411 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm						m2	0,1581
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	0,0293
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,4090
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4090

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	UNID			
87553/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000083	5.700,00	0,05
	MATERIAL				

CÓDIGO	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024						UNID					
87553 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,89		0,08					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805		0,78		0,22					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873		0,01		0,00					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2805		1,31		0,37					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402		1,39		0,19					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		0,85		0,43					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		2,46		1,25					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1402		0,61		0,09					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		0,08		0,04					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5080		1,43		0,73					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,799684		0,80		3,04					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,37754		1,25		4,22					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504		100,00		2,25					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14317224		6,90		2,09					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2864466		9,67		5,85					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,08802546		9,25		1,72					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0254625		0,93		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		5,10	27,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	87292 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria								m3	0,0194	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2805	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1402	

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID				
88267/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,31		0,31
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
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,13		1,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,01798		9,67		20,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,08	33,13				
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	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	Enceramento de piso de alta resistência (existente)						UNID		
05022/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)					m2	1,0000	10,00	10,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	10,00	BDI(22,4700 %)	2,25	12,25	

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	UNID	
05022/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 04890 / ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1,0000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86884/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17				
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000		4,84		4,84				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	2,27	12,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm								un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0481

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86885 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17	
11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm	un	1,0000		6,10		6,10	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210
M	11681 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 40 cm					un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1525
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0481

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID			
94994/ SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001814	5.700,00	0,10
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315	0,85	0,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005	0,61	0,35
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 162		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Execução de calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID				
94994 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		0,44		0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		2,46		2,57				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		1,43		0,19				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		0,08		0,08				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0017		9,31		0,02				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56783005		1,39		0,79				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2500		5,81		1,45				
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		4,01		0,80				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0578392		137,75		7,97				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240		16,90		0,41				
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816		22,72		24,57				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531		0,01		0,00				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		1,31		0,25				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1580531		0,89		0,14				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,81330345		0,80		25,45				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0744463		100,00		7,44				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,04418315		1,43		1,49				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882		0,78		0,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,15936652		9,25		3,12				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57986804		6,90		8,46				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,19218984		9,67		3,93				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,13160135		9,67		2,69				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,10168893		0,93		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	92,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		20,69	112,78
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	0,0017	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID
94994 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m21,0816
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,1882
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,3183
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m30,0985

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022	UNID			
94990 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00022687	5.700,00	1,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895	0,61	3,76
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	0,44	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649	0,01	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	0,78	1,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,08	0,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9760649	0,89	1,76
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4149	1,31	1,85
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16145895	1,39	8,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9307677	100,00	93,08
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6268	1,43	2,33
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,1250	5,81	18,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,74703755	0,80	318,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	0,85	9,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	2,46	27,50
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	9,31	0,20
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	16,90	5,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,17922385	1,43	15,99

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022							UNID		
94990 / 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	0,7231368	137,75	99,61					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	4,01	10,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,64557327	9,67	33,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,44489588	9,67	29,53					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,29208187	6,90	91,76					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,99248599	9,25	38,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,27136981	0,93	1,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	805,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	181,04	986,72	
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	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	1,6268	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,4149	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,0417	
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	1,2315	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022							UNID
94995 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176		0,61		0,13	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0874		1,31		0,11	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1301		1,43		0,19	
	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2176		1,39		0,30	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 165			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022						UNID		
94995 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0874	0,78	0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1301	0,44	0,06
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0240	16,90	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	2,46	1,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	1,43	0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	0,85	0,37
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	0,0985	475,00	46,79
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm					m2	1,0816	22,72	24,57
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,2000	4,01	0,80
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	0,2500	5,81	1,45
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua					l	0,0017	9,31	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4351	0,08	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,08925288	9,67	1,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,13160135	9,67	2,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,22221312	6,90	3,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		84,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		18,88	102,92
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	0,0017
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2500
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0240
M 07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m							m2	1,0816
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	0,0985
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,1301
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,0874
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2176

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	UNID
94995 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90831 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,39		0,53
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,43		1,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,61		0,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,08		0,09
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,44		0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,85		0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		2,46		2,83
03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zama c (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo tranqueta	cj	1,0000		129,08		129,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,43		1,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408		6,90		5,72
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092		9,21		15,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	159,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							35,79
							195,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03099 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, ling	cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3840

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID					
91306 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af						UNID
91306 / SINAPI	_12/2019						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,08		0,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		0,61		0,23
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		0,44		0,34
03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (m acaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	cj	1,0000		129,08		129,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		1,43		1,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		0,85		0,98
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1510		2,46		2,83
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3840		1,39		0,53
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7670		1,43		1,10
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,77832092		9,21		15,15
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3921408		6,90		5,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,4700 %)	
						159,29	PREÇO TOTAL
						35,79	195,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03093 / SINAPI	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta					cj	1,0000
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	0,7670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,3840

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	UNID					
00767 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007		26,89		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126		18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315		4,81		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007		47,69		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105		193,04		0,20

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória						UNID
00767 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00			0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00			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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50			0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	195,80			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000525	73,93			0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00007	170,60			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00			1,00
00505 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)	m	1,0500	1,85			1,94
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	44,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90			5,10
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	9,67			7,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00			0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00			0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,80	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	16,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,45	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,4700 %)	3,80
							20,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00505 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, sem divisória (ref. 308 02, Pial Legrand ou similar)				m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,3500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,3500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01					UNID
13060 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	979,65		0,13
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01
13513 / ORSE	Chapa em polycarbonato, cor fumê, 8mm	m2	1,0000	371,18		371,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00		0,08
13514 / ORSE	Emenda rápida fumê para polycarbonato de 4 a 10mm	m	1,0800	37,93		40,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81		0,06
13518 / ORSE	Perfil de acabamento para polycarbonato de 4 a 10mm	m	0,9500	15,98		15,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	195,80		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,87		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	73,93		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,10		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04		0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50		0,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00		3,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	21,30		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00		2,40
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,90		18,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67		26,57
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00		0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00		1,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,54	MATERIAL	435,60	CUSTO TOTAL
					483,07	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 170		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,3600%)	23,99	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,4700 %)	108,55	591,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13513 /ORSE	Chapa em polycarbonato, cor fumê, 8mm							m2 1,0000
M 13514 /ORSE	Emenda rápida fumê para polycarbonato de 4 a 10mm							m 1,0800
M 13518 /ORSE	Perfil de acabamento para polycarbonato de 4 a 10mm							m 0,9500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 1,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,3000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	UNID					
11299 / 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	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00	
03462 / ORSE	Mão francesa simples 200 mm	un	1,0000	10,70		10,70	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm							UNID				
11299 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00045		193,04		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00024		6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1500		6,90		2,19
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1500		9,67		3,07
	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	2,48	MATERIAL	11,68	CUSTO TOTAL	17,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	3,85	21,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03462 / ORSE	Mão francesa simples 200 mm								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	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	UNID			
12464 / 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	0,000016	195,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000016	170,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000016	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas						UNID
12464 / 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	0,000096	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00	
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	1,0000	0,30		0,30	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000008	44,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	26,89		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	9,67		1,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	0,85
							4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0800				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800				

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							UNID		
02235 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)						m2	1,0500	129,90	136,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	138,48	CUSTO TOTAL	138,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	31,12	169,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01756 / ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							m2	1,0500	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc							UNID		
04863 / ORSE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04688 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.						m²	1,0000	25,00	25,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	25,00	BDI(22,4700 %)	5,62	30,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04688 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos e							m²	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm (3,91 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T elcon ou similar							UNID
11324 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,0509	14,00	0,71
10586 / ORSE	Torquesa				un	0,0001	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra				un	0,0001	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,00225	205,00	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte				un	0,0327	4,50	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0004	6,00	0,00

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm (3,91 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T						UNID		
11324 / ORSE	elcon ou similar						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00			
12190 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm, painel 2,45x6,0m, (3,91kg/m²), Te lcon ou similar	m2	1,0000	55,47		55,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,67		10,22			
	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	4,83	MATERIAL	57,45	CUSTO TOTAL	68,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	15,28	83,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	12190 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 10x10cm, ferro 5.6mm, painel 2,45x6,0m, (3,91kg/m²), Telcon ou similar						m2	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simil						UNID		
09683/ ORSE	ar - Rev 01_10/2021						Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10059 / ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simi lar					Un	1,0000	850,00	850,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	850,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	850,00	BDI(22,4700 %)	191,00	1.041,00	

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou simil	UNID
09683 / ORSE	ar - Rev 01_10/2021	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 10059 / ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Un 1,0000

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. G	UNID
12024 / ORSE	eorgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01015 / ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2 1,0000 70,00 70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 70,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 70,00 BDI(22,4700 %) 15,73 85,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 01015 / ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Ar	m2 1,0000

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	UNID
96116 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (1b), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un 2,2134 0,23 0,51
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,6000 0,01 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,6000 1,43 0,86
43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg 0,0370 29,04 1,07
40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento 0,0336 45,45 1,53
40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento 0,0123 26,51 0,33
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,6000 0,89 0,53
39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canale ta de estrutura em forros drywall	un 1,2267 2,26 2,77
39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (1 x h), comprimento 3 m	m 3,5470 6,00 21,28

CÓDIGO	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID				
96116 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		0,08		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		0,85		0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,6000		2,46		1,48
36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem col ocaao)						m2	1,0363		25,94		26,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,606924		8,96		11,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,15	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	15,54	84,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	36238 / SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)								m2	1,0363	
M	39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3								m	3,5470	
M	39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e								un	1,2267	
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm								un	2,2134	
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm								cento	0,0123	
M	40552 / SINAPI	Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm								cento	0,0336	
M	43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k								kg	0,0370	
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares								h	0,6000	

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID			
10319 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00336913	246,00	0,83
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00336913	979,65	3,30
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,3452	9,31	3,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,07087184	18,58	1,32
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,103037	137,75	14,19

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UNID			
10319 / ORSE		un			
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	0,309111	138,48	42,81
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	91,87304	5,81	533,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,04724788	195,80	9,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02362392	37,80	0,89
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,4315	16,90	7,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,949824	0,80	204,76
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4,0000	55,14	220,56
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	83,025144	1,25	103,78
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	140,9400	3,56	501,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00464693	44,00	0,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,112752	100,00	11,28
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,09076447	101,30	110,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00929389	18,75	0,17
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	0,0480	475,00	22,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01161738	12,90	0,15
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,6980	48,83	82,91
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	2,7168	25,00	67,92
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	2,5890	25,00	64,73
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	54,3360	0,36	19,56
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com cobrimento 20 mm	un	54,3360	0,22	11,95
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,6500	504,67	832,71
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,7260	17,22	29,72
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,8280	37,04	104,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,18383723	13,50	2,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,06127906	20,11	1,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,24174715	73,93	17,87
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,70470942	10,87	7,66
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	10,32792	15,30	158,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00929389	18,80	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	6,8183341	4,50	120,68

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m					UNID
10319 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001968	19,57		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00673829	39,10		0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00232346	28,00		0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00232346	25,95		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00464693	15,40		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,04724788	36,90		1,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,55151172	18,00		9,93
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,37877933	4,81		6,63
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,01626431	11,60		0,19
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001968	38,62		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0022523	45,00		0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0022523	19,95		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00673829	26,89		0,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00673829	21,30		0,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00336913	36,00		0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,37877933	205,00		282,65
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00464693	13,52		0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	135,8400	9,00		1.222,56
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007872	32,30		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007872	92,70		0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0011808	49,00		0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00232346	319,90		0,74
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0013776	27,49		0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0021648	34,80		0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,01626431	10,22		0,17
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1400	72,41		10,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,19105252	14,00		436,67
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	19,69458	44,17		869,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,45959311	193,04		88,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	103,5007	6,69		692,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,24174715	6,00		1,45
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,2100	69,74		14,65
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado,dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m							UNID				
10319 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	33,69154		9,67		688,60
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	36,239528		6,90		3.445,28
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	23,23476		9,67		474,88
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,9680		9,67		40,22
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	11,26158		9,67		230,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,37877933		12,54		17,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,12255814		300,00		36,77
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,19105252		5,00		155,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.308,46	MATERIAL	6.910,49	CUSTO TOTAL	12.003,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	4,13	ENC.(111,3600%)	2.570,69	SERV. TERCEIRO	210,02	BDI(22,4700 %)	2.697,25	14.701,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho									m3	11,3200	
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação									m3	30,6600	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,4930	
O 00110 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015									m2	16,7800	
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	132,0000	
O 01528 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm									m	2,8000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	35,3700	
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala									m2	4,9300	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	20,8800	
O 03314 / ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm									m2	20,8800	
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	1,6500	
O 09276 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm									un	4,0000	
O 09382 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm									m2	10,4400	
O 09948 / ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m									un	2,0000	

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.af_04/2023							UNID				
88485 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888		1,43		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888		0,85		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888		2,46		0,22
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1666		6,81		1,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222		1,39		0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0888		0,08		0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666		1,85		0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0222		0,61		0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0666		2,05		0,14
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,06758301		9,67		1,38
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02267064		6,90		0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,80	4,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,1666	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,0666	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0222	

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID
88484/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		0,08		0,01	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1666		6,81		1,13	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1236		1,43		0,18	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		1,39		0,04	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,85		0,17	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0309		0,61		0,02	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		2,05		0,19	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 181				RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023							UNID	
88484 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1236	2,46	0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1236	0,85	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03155508	6,90	0,46
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,09406825	9,67	1,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		1,02	5,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1666
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,0927
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0309

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"						UNID
01853 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		319,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088		36,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047012		10,87		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016352		73,93		0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009198		4,81		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036792		18,00		0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		44,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088		195,80		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009198		205,00		1,89
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012264		13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004088		20,11		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 182			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"							UNID						
01853 / ORSE								m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
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							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003066	193,04			0,59							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80			0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58			0,01							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90			0,01							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1636404	4,50			0,74							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016352	6,00			0,01							
01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	1,0000	191,19			191,19							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80			3,98							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2080792	14,00			2,91							
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00			1,19							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0440	6,90			15,23							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67			20,44							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009198	12,54			0,12							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008176	300,00			0,25							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2080792	5,00			1,04							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,87	MATERIAL		202,86	CUSTO TOTAL	239,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		18,80	SERV. TERCEIRO		1,41	BDI(22,4700 %)		53,91	293,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	01051 / ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"								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	0,0110			
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			

CÓDIGO	Grade ferro 1/2 x 1/2"	UNID
01853 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". af_04/2019						UNID				
99862 / SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960		2,46		39,60				
34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	4,3270		43,74		189,26				
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1150		49,78		5,72				
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	5,3330		0,30		1,60				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0960		1,31		21,09				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960		0,85		13,68				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960		1,43		23,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	16,0960		0,08		1,29				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,0960		0,78		12,55				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	,34276886		7,05		109,41				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,93897898		9,67		182,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	597,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	134,27	731,83		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip							un	5,3330		
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm							kg	0,1150		
M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado							kg	4,3270		
O 88251 / SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares							h	7,2590		
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	8,8370		

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		3,25		0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056		4,50		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,87		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		18,58		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,81		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072		205,00		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		57,00		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032		36,90		0,00
11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000		15,05		15,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032		195,80		0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800		214,28		17,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		193,04		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,90		1,17
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800		7,84		1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	33,34	CUSTO TOTAL	35,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	8,08
							44,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio			UNID
10234 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)		kg	0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas		m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)		h	0,0800

CÓDIGO	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40				UNID
90280 / SINAPI	0 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, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00020467	5.700,00	1,17
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	515,4095	0,80	412,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5798	101,30	58,73
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,3698	1,25	15,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6076	0,89	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	0,85	3,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	0,61	1,56
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6076	0,01	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	0,08	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	1,43	5,94
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5492	1,39	3,54
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5670	159,04	90,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1568	2,46	10,23
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,62095915	9,25	31,69
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,60324304	6,90	37,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,392875	0,93	1,30

CÓDIGO	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 40							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	149,56	815,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,5798
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	12,3698
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	515,4095
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,5670
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5492
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,6076
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,1143
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	0,4933

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID				
10022/ 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22		0,00
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	19,18		9,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87		0,04
04017 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 5 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	138,87		152,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00017	195,80		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,115955	4,50		0,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81		0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica						UNID			
10022 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04		0,41				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00		1,29				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085	37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00		0,00				
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	11,89		7,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,5500	7,03		8,17				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,5500	9,67		11,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00		0,71				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,26	MATERIAL	173,64	CUSTO TOTAL	198,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		12,53	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,4700 %)	44,58	242,97
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	04017 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 5 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	0,5500
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	0,5500

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID	
10022/ ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,5500

CÓDIGO	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demaões				UNID
04850 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	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	0,00032	73,93	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	1,2000	19,94	23,93
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	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	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demaões							UNID	
04850 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	25,26	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	7,57	41,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04610 / ORSE	Vedapren parede ou similar							kg	1,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_0							UNID						
98556 / SINAPI	9/2023							m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		2,46		2,98							
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		0,61		0,14							
04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao	m2	1,3513		10,18		13,76							
00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	4,6154		4,44		20,49							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		1,43		1,73							
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		0,78		0,77							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,08		0,10							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2109		0,85		1,03							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2228		1,39		0,31							
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9881		1,31		1,29							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,00904772		9,67		20,62							
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,22537111		7,03		3,35							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	66,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		14,95	81,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	00135 / SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos									kg	4,6154		
M	04030 / SINAPI	Veu de poliester para impermeabilizacao									m2	1,3513		

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	UNID
98556 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h0,2228
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h0,9881

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	UNID				
00208 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00		0,00
01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	l	0,1250	44,48		5,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81		0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00		0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50		0,15
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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	195,80		0,01
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	27,48		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67		6,13
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90		2,19

CÓDIGO	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar							UNID	
00208 / 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	0,04581	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00018	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,93	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,39	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,4700 %)	3,51	19,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01114 / ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar							l	0,1250
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	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID
102162/ SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		0,61		0,46
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		1,31		1,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		1,43		2,21
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7830		0,78		0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,08		0,12
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	6,3810		3,26		20,80
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7610		1,39		1,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		0,85		1,31
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	7,2870		13,70		99,83
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000		174,50		174,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5440		2,46		3,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,79455708		7,35		12,34

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps							UNID	
102162/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7771332	6,90	11,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	328,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	73,91	402,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao							m2	1,0000
M 20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias							m	7,2870
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall							m	6,3810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7610
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h	0,7830

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps						UNID		
102164 / SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2360	1,43	1,77
10493 / SINAPI	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao					m2	1,0000	203,58	203,58
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall					m	5,2100	3,26	16,98
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2360	0,08	0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6270	1,31	0,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2360	0,85	1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,2360	2,46	3,04
20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias					m	5,9500	13,70	81,52
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6270	0,78	0,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6090	0,61	0,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,6090	1,39	0,85
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	,63625452	7,35	9,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6219108	6,90	9,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		329,11	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	73,95	403,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10493 / SINAPI	Vidro liso incolor 5mm - sem colocacao							m2 1,0000
M 20259 / SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias							m 5,9500
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall							m 5,2100
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,6090
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares							h 0,6270

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu							UNID
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		2,46		1,16	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		0,85		0,40	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		1,43		0,67	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,469527		0,08		0,04	
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6678571		30,71		20,51	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018		0,78		0,24	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509		0,61		0,10	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,313018		1,31		0,41	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156509		1,39		0,22	
36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	0,8333		412,97		344,13	
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000		0,18		1,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,31965398		9,67		6,53	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15982699		6,90		2,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	78,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclu	UNID
94570 / SINAPI	sive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un9,2000
M 36896 / SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilha	un0,8333
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un0,6678571
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,313018
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,156509

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus						UNID		
94569 / SINAPI	o. fornecimento e instalação. af_11/2024						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	0,78	0,79				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,08	0,12				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	0,85	1,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	2,46	3,73				
34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	2,0833	304,11	633,55				
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	1,16875	30,71	35,89				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5156208	1,43	2,17				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	0,61	0,31				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0104139	1,31	1,32				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5052069	1,39	0,70				
04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	24,4000	0,18	4,39				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51591728	6,90	7,52				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,03183467	9,67	21,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	661,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	148,72	810,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm						un	24,4000	
M 34381 / SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi						un	2,0833	

CÓDIGO	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafus o. fornecimento e instalação. af_11/2024	UNID
94569 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un 1,16875
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0104139
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,5052069

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro							UNID				
11944 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI												
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0046276		10,87		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002024		195,80		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,3566		0,80		1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,00324		100,00		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		9,67		20,44
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0120		6,90		14,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2048216		5,00		1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009054		12,54		0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008048		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	257,88	CUSTO TOTAL	294,45	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	66,16	360,61				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro									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	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID					
11941 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90			0,03
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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID			
11941 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	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
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	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	195,80	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro							UNID	
11941 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	472,88	CUSTO TOTAL	509,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	114,47	623,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro							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	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu						UNID	
89585/ SINAPI	viais. af_06/2022						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	0,31	0,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,43	0,78			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,85	0,46			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	2,46	1,34			
20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	19,42	19,42			
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150	25,40	2,92			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,08	0,04			
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,75	7,50			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	1,13	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	7,05	4,14			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	9,67	5,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	43,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,68	52,74

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu	UNID
89585 / SINAPI	viais. af_06/2022	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un 2,0000
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
M 20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2729
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,2729

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01125 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,14	1,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID		
01125 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000108	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000126	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000198	34,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000036	36,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000018	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1800	9,67	3,68
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	0,00162	12,54	0,02
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	9,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)	2,10	11,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0020
M 03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022						UNID
01345 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 201			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022						UNID
01345 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,00		0,00
01210 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	un	1,0000		36,75		36,75
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088		92,70		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800		0,30		0,23
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132		49,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		195,80		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088		32,30		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154		27,49		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022		19,57		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242		34,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352		73,93		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		37,80		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022		38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200		9,67		4,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
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	3,65	MATERIAL	38,41	CUSTO TOTAL	46,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	10,43
						PREÇO TOTAL	
						56,84	

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022	UNID	
01345 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800
M 01210 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID			
01134 / 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	0,000036	195,80	0,01
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,59	0,59
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID				
01134 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00						
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80		0,01						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49		0,00						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00		0,01						
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90		2,63						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00		0,04						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54		0,02						
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		2,98	MATERIAL		2,25	CUSTO TOTAL	8,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,33	SERV. TERCEIRO		0,24	BDI(22,4700 %)	1,98	10,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0050		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0020		
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1800		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1800		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,1800		

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID					
01135 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	34,80			0,01

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01135 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00	
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,73		0,73	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,81		0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	38,62		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00		0,33	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41		0,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50		0,13	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,04		0,10	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00		0,51	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
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	0,00162	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	2,98	MATERIAL	2,46	CUSTO TOTAL	9,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(22,4700 %)
						PREÇO TOTAL	
						11,03	

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID	
01135 / 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	0,0060
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"					UNID
01289 / 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	0,000176	20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07018	4,50		0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000704	6,00		0,00
01207 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=3"	un	1,0000	33,17		33,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000044	38,62		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044	37,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000704	73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000088	195,80		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00		1,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,50		0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6800	0,30		0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	193,04		0,25
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000484	34,80		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000176	32,30		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000308	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000264	49,00		0,01

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"							UNID		
01289 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,000176	92,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000088	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001584	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00396	4,81	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000044	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00396	205,00	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4400	6,90	6,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4400	9,67	8,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00396	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,089584	5,00	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000352	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	36,81	CUSTO TOTAL	52,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,12	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(22,4700 %)	11,87	64,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	2,6800
M 01207 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=3"								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4400

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	UNID					
01282 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"						UNID
01282 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	34,80			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	27,49			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	49,00			0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00			0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80			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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00			0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	0,30			0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04			0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00			0,63
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	38,62			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	73,93			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	92,70			0,01
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	1,0000	1,77			1,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,67			4,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90			3,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
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	3,65	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	11,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	2,56
						PREÇO TOTAL	13,95

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"			UNID
01282 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de água s pluviais. af_06/2022						UNID				
89690 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276		1,43		1,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276		0,08		0,06				
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	3,0000		3,75		11,25				
20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		51,51		51,51				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276		2,46		1,79				
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	0,7276		0,85		0,62				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7276		1,13		0,82				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7276		0,31		0,23				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,37034112		9,67		7,57				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,37034112		7,05		5,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	84,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	19,05	103,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial									un	3,0000

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de água s pluviais. af_06/2022	UNID
89690 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un 0,1725
M 20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3638
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,3638

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(22,4700 %)	192,16	1.047,35		
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	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID					
97610/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		1,43		0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		2,46		0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,85		0,18
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,213675		0,08		0,02
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,99		3,99
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		0,86		0,18
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,213675		1,26		0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID	
97610/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,16887569	9,67 3,45	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,05277365	7,05 0,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,70	14,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas							un	1,0000
M 38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1628

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024							UNID				
97609 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000		2,46		2,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		2,46		0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		0,85		0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		1,43		0,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,213675		0,08		0,02
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)						un	1,0000		3,46		3,46
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,213675		1,26		0,27
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,213675		0,86		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,05277365		7,05		0,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,16887569		9,67		3,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,47	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,58	14,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_09/2024		UNID
97609 / SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,050875
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1628

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar					UNID
12561 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00
13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000	31,65		31,65
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00007	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67		2,04
	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	0,97	MATERIAL	31,95	CUSTO TOTAL
					34,06	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	7,65	41,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 13285 / ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar							un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Lampada led tubular t8 Bivolt 18/20 w, base gl3						UNID
12801/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012		6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527		14,00		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981		4,50		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027		18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675		4,81		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003		26,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009		13,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225		193,04		0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015		44,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105		73,93		0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003		47,69		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003		20,11		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003		170,60		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675		205,00		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345		10,87		0,00
12884 / ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete gl3, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fa tor de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence - etiqueta nacional de conservação de ener gia	un	1,0000		12,87		12,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500		9,67		3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006		300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675		12,54		0,01

CÓDIGO	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13							UNID		
12801 / 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	0,01527	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	13,32	CUSTO TOTAL	16,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	3,71	20,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 12884 / ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0							un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500	

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID			
02004 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	38,62	0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	34,80	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	195,80	0,11
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares						UNID
02004 / 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	73,93		0,33	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87		0,14	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11		0,02	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,30		0,25	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81		0,12	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67		56,21	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,57	MATERIAL	164,68	CUSTO TOTAL	264,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	50,75	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(22,4700 %)	59,49
						PREÇO TOTAL	324,26
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 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar					un	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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	2,7500

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID
02004 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,7500

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86902 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	2,46	3,25						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,08	0,11						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,85	1,12						
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	0,31	0,27						
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	115,01	8,80						
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000	156,40	156,40						
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	16,17	97,02						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	1,43	1,89						
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443	0,61	0,27						
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	1,13	0,99						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443	1,39	0,62						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89460082	9,67	18,28						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45371916	6,90	6,62						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	291,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	65,39	356,39		
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 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)								un	1,0000	
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor								kg	0,0765	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,8788	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,4443	

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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	34,80		0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90		0,01
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	42,79		42,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50		1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,00		0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15		29,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00		0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,81		0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	38,62		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00		3,23
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	225,00		225,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	193,04		1,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93		0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,87		0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80		0,01
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	54,34		54,34
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	236,95		236,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	92,70		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	195,80		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00		4,99
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90		25,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,67		35,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3563	5,00	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,99	MATERIAL	584,28	CUSTO TOTAL	647,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	32,30	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(22,4700 %)	145,60	793,57	
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

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID				
12636 / 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	0,0006204	13,50		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	100,00		1,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,80		3,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001408	195,80		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008272	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	36,90		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	18,58		0,00

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa							UNID			
12636 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272		6,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0878284		4,50		0,40				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165		12,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,80		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704		37,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066		44,00		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612		14,00		1,47				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004653		205,00		0,95				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551		193,04		0,30				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004653		4,81		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612		18,00		0,03				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066		15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033		25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033		28,00		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231		11,60		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231		10,22		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033		319,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,67		6,74				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7040		6,90		10,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653		12,54		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136		300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612		5,00		0,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,05	MATERIAL		8,40	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	8,96	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI(22,4700 %)	5,87	31,99	
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	0,0110
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3300

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID
12636 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6600

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco							UNID	
04865 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
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	73,93		0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
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	0,1018	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	6,90	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	4,17	22,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco	UNID
04865 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Limpeza de fossa acima de 5m3							UNID		
01716 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3						m3	1,0000	50,00	50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	50,00	BDI(22,4700 %)	11,24	61,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3							m3	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza de reservatório							UNID		
10308 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI(22,4700 %)	2,81	15,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório							m3	1,0000	

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
	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2132		0,61		0,13

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
43467 / SINAPI												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2132		2,46		0,52
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
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	,21771984		6,90		3,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,04	5,66				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,2132	

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	UNID				
02451 / 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	0,00008		20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		73,93	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00	0,01
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1400		24,38	3,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		195,80	0,02
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500		16,94	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		6,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		193,04	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764		4,50	0,17

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos							UNID				
02451 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		6,90		5,83					
	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		2,76	MATERIAL		5,93	CUSTO TOTAL	12,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,07	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(22,4700 %)	2,70	14,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,0500		
M	05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,1400		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000		

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025							UNID		
13197 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	350,00	350,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI(22,4700 %)	78,65	428,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)							un	1,0000	

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação.af_09/2024						UNID
97607 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		79,44		79,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,85		0,64
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		1,43		1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		0,08		0,06
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000		3,46		3,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7567875		2,46		1,86
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		0,86		0,65
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7567875		1,26		0,95
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18691209		7,05		2,79
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,59811871		9,67		12,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	BDI(22,4700 %)		21,95
							119,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)					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 em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	UNID					
13656 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01

CÓDIGO	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção						UNID
13656 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
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	195,80			0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05
14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,0000	40,19			40,19
	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	9,67			20,44
	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	16,57	MATERIAL	46,59	CUSTO TOTAL	82,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	18,65
				PREÇO TOTAL 101,63			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 14465 / ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção					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

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar						UNID
13176 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02
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		195,80		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		73,93		0,11
13962 / ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000		25,95		25,95
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002		170,60		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01
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		9,67		20,44
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	16,57	MATERIAL	32,35	CUSTO TOTAL	68,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)
						15,45	84,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13962 / ORSE	Lumináriasobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar			UNID
13176 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w- fornecimento e instalação. af_09/2024						UNID
103782/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		1,26		0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,85		0,54
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6339374		0,86		0,55
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	un	1,0000		9,16		9,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		1,43		0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6339374		2,46		1,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,50102545		9,67		10,24
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,15657048		7,05		2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
				0,00	CUSTO TOTAL		26,14
				0,00	BDI(22,4700 %)		5,87
				PREÇO TOTAL		32,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm					un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1509375
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,4829999

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID
13031 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt						UNID				
13031 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000		7,65		15,30				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00131		73,93		0,10				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,13207		4,50		0,59				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026		26,89		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081		205,00		1,66				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081		4,81		0,04				
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000		1,00		4,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144		6,00		0,01				
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000		44,95		44,95				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027		193,04		0,52				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324		14,00		2,57				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108		13,50		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00026		170,60		0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036		20,11		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414		10,87		0,05				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		195,80		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00013		44,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324		18,00		0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00026		47,69		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,3000		9,67		26,57				
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	0,0081		12,54		0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072		300,00		0,22				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324		5,00		0,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,02	MATERIAL		69,99	CUSTO TOTAL	105,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		17,84	SERV. TERCEIRO		1,24	BDI(22,4700 %)		23,61	128,70

CÓDIGO	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UNID	
13031 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000
O 07882 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
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 de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID				
01149 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,77		0,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm							UNID			
01149 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	5,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	1,13	6,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060		
M 03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0900		

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID					
01150 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90			0,00

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm						UNID
01150 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80			0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49			0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00			0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80			0,00
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,82			0,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41			0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00			0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000027	193,04			0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74			0,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50			0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00			0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67			1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90			1,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00			0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54			0,01
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	1,49	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	5,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)
						1,25	PREÇO TOTAL
							6,82

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm			UNID
01150 / 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	0,0050	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	
M 03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UNID				
01158 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,41		1,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm							UNID	
01158 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144		6,00		0,00		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070		69,74		0,49		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355		4,50		0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081		4,81		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		205,00		0,17		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009		38,62		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009		19,57		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900		9,67		1,84		
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		1,49	MATERIAL		2,75	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,66	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI(22,4700 %)	
							1,35	PREÇO TOTAL	
								7,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0040
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0070
M 03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. a					UNID
91884 / SINAPI	f_03/2023					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 233		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. a f_03/2023							UNID				
91884 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		0,08		0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		0,85		0,33
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3940		0,86		0,34
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3940		1,26		0,50
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000		1,05		1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		2,46		0,97
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3940		1,43		0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,20435204		9,67		4,18
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,20435204		7,05		3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,87	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,44	13,31				
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	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1970	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1970	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91885/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460/ SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		0,86		0,38	
43484/ SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380		1,26		0,55	
37371/ SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,85		0,37	
37373/ SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		0,08		0,04	
37372/ SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		1,43		0,63	
37370/ SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380		2,46		1,08	
01892/ SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		1,47		1,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91885 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,22717308	9,67	4,64
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,22717308	7,05	3,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,78	15,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2190
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2190

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID				
91886 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4880		0,86		0,42
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4880		0,08		0,04
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4880		1,26		0,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4880		1,43		0,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4880		0,85		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4880		2,46		1,20
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto					un	1,0000		2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,25310608		9,67		5,17
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,25310608		7,05		3,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		14,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		3,22	17,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2440	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	UNID
91886 / SINAPI	af_03/2023	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2440

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID				
10215 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	979,65		0,12
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	36,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00		2,21
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	28,38		94,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	21,30		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,45		17,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04		0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,01		3,60
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00		0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93		0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,10		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,67		24,53

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
10215 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2000	6,9017,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,24432	5,001,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00096	300,000,29	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0108	12,540,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	121,76	CUSTO TOTAL		165,59PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(22,4700 %)		37,21202,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada	4cm x 1,5cm (ripa)					m	5,0000	
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada	5,5cm x 3,5cm					m	3,3330	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca	16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	UNID				
03649 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000432	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000432	246,00		0,01
	MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005328	73,93		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001656	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000576	195,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073296	14,00		1,03

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm						UNID
03649 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000864	18,58			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000144	20,11			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000288	37,80			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000432	36,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0553536	4,50			0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005328	6,00			0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,7200	34,40			24,77
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	205,00			0,66
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000864	39,10			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000864	21,30			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000864	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,81			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	18,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000576	36,90			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00108	193,04			0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2880	6,90			4,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4320	9,67			8,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,073296	5,00			0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00			0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	27,04	CUSTO TOTAL	40,62
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(22,4700 %)	9,13
							PREÇO TOTAL 49,75
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	0,7200

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	UNID
10439 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes						UNID
10439 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
MATERIAL							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	m	1,0000	58,50		58,50	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00	
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	0,6000	9,67		12,26	
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	8,56	MATERIAL	61,64	CUSTO TOTAL	80,49
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						18,09	98,58

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	UNID	
10439 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11209 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 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	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	UNID			
12842 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00002	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00002	246,00	0,00
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00002	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00004	21,30	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00004	39,10	0,00
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	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00

CÓDIGO	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm							UNID				
12842 / 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					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00					
39696 / SINAPI	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m2	1,1000		6,43		7,07					
42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	m	0,8800		1,35		1,19					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2000		9,67		4,09					
	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		3,31	MATERIAL		9,52	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)		3,70	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(22,4700 %)	3,78	20,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	39696 / SINAPI	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm							m2	1,1000		
M	42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm							m	0,8800		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2000		
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000		

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
100858 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		1,39		0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3179		0,61		0,19
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		0,31		0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0090		1,13		1,14
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 241		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID							
100858 / SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	341,68	341,68									
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0365	4,00	0,15									
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	2,0000	16,17	32,34									
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000	8,79	8,79									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,08	0,11									
21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	un	1,0000	327,02	327,02									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	2,46	3,26									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	0,85	1,13									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3269	1,43	1,90									
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	32463948	6,90	4,73									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	02714182	9,67	20,99									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	742,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		166,86	909,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0365			
M	04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon								un	2,0000			
M	06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude								un	1,0000			
M	10432 / SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos								un	1,0000			
M	21112 / SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico								un	1,0000			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	1,0090			
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3179			

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)						UNID
01778 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 242			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)						UNID
01778 / ORSE							un
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
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		39,10		0,01
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		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
11560 / SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco de parada	un	1,0000		196,63		196,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000		9,67		20,44
	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	9,67	MATERIAL	202,40	CUSTO TOTAL	223,65
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						50,25	273,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11560 / SINAPI	Mola hidraulica aerea, para portas de ate 950 mm e peso de ate 65 kg, com corpo em aluminio e braco em aco, sem braco d					un	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	UNID
01778 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	34,22	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	232,01	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	216,93	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	176,92	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	141,73	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	19,43	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	226,28	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	227,19	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	65,75	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	195,80	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	412,05	0,09
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	930,00	0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	124,76	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	783,38	0,06
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	362,00	0,05
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	357,49	0,21
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm							UNID				
04298 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225		45,83		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		36,90		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		205,00		1,38					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,81		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,7500		8,96		14,20					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500		6,90		10,94					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,89	MATERIAL		5,45	CUSTO TOTAL	31,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		13,25	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI(22,4700 %)	7,10	38,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500		
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500		
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,7500		

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID					
02374 /ORSE		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		979,65		0,02
	MATERIAL						
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400		9,00		9,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008459		18,58		0,02

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior	UNID			
02374 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	36,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00028195	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02468991	205,00	5,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00048066	44,00	0,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,36	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00437147	73,93	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00109728	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00329193	13,50	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,22	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01261924	10,87	0,14
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	25,00	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	25,00	0,52
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0130	48,83	0,63
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00120168	12,90	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,080838	100,00	8,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01454895	101,30	1,47
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	129,48	16,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,2304272	0,80	24,98
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,31	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00056394	195,80	0,11
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35386	5,81	2,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,03978	15,30	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4397544	4,50	1,98
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,90	0,05
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,22	0,22
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	1,10	19,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1775572	1,25	2,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55854076	14,00	7,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00987592	18,00	0,18
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00024032	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00048066	15,40	0,01

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi						UNID
02374 /ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00056394	36,90		0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00096134	18,80		0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00024032	28,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02468991	4,81		0,12	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	45,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,95		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	21,30		0,00	
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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00048066	13,52		0,01	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	455,83		5,93	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17		3,35	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00024032	319,90		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00437147	6,00		0,03	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00168234	11,60		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	39,10		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00822996	193,04		1,59	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,6936	8,83		6,12	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,69		2,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,67		3,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8197784	6,90		41,12	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,67		1,75	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,40336	9,67		49,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00219462	300,00		0,66	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02468991	12,54		0,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55854076	5,00		2,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,25	MATERIAL	121,79	CUSTO TOTAL	221,20
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(111,3600%)	50,38	SERV. TERCEIRO	3,76	BDI(22,4700 %)
						49,70	PREÇO TOTAL
						270,90	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi	UNID	
02374 / ORSE	or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,1050
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 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,7340

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar							UNID		
11389 /ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12251 /ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarg e gypsum ou similar						m2	1,0000	140,00	140,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	140,00	BDI(22,4700 %)	31,46	171,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 12251 /ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou simil							m2	1,0000	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3	UNID			
11452/ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11090626	4,50	0,50

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3						UNID
11452 / ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		6,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037		205,00		1,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679		193,04		0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00023572		36,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148		14,00		1,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148		18,00		0,04
12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500		70,00		73,50
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104		100,00		1,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800		101,30		8,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00023572		195,80		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078		10,87		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00070716		13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00094288		73,93		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572		20,11		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037		4,81		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4500		9,67		9,20
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		6,90		9,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,38	MATERIAL		90,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		10,45	SERV. TERCEIRO	
					0,81	BDI(22,4700 %)	
					25,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12400 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 8 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(m2	1,0500
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0104
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0800

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3	UNID
11452 / ORSE	5MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h0,4500
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m30,0072
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m21,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,6000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm					UNID
08228 / 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	0,00035	12,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80		0,00
10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, fo rmato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,0500	275,47		289,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	205,00		0,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	193,04		0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00		1,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52		0,00

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm						UNID			
08228 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00007	319,90		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,003186	4,81		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00049	11,60		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00007	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00007	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00014	15,40		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,9044	0,80		0,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0012744	18,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0005664	73,93		0,04
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	9,67		14,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0720744	5,00		0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002832	300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003186	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	292,42	CUSTO TOTAL		307,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,4700 %)		69,06	376,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou ig						m2	1,0500	
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	0,0020	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7000	

CÓDIGO	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	UNID					
08778 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80			0,00

CÓDIGO	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	UNID			
08778 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	205,00	0,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	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	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,81	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,80	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	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
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02
01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500	417,03	437,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	193,04	0,21
	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	9,67	14,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36

CÓDIGO	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm							UNID	
08778 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002832	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003186	12,54	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	441,06	CUSTO TOTAL		455,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,4700 %)		102,46	558,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm							m2	1,0500
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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7000

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar							UNID		
03149 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02583 / ORSE	Película insulfilm G 5						m²	1,0000	64,67	64,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,67	CUSTO TOTAL	64,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,53	79,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02583 / ORSE	Película insulfilm G 5							m²	1,0000	

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID		
02074 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	,00000129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	,00000129	979,65	0,00

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / 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	,00100648	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00049518	195,80	0,10
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,36	0,41
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1520	0,22	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	73,93	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	10,87	0,17
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	80,92	80,92
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007524	137,75	1,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	138,48	3,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,50988766	4,50	2,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,80	8,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,032868	101,30	3,33
14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	8,52	24,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	244,00	244,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	193,04	1,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,00	0,03
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	345,50	345,50
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	0,0576	25,00	1,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	18,00	0,22
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	319,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,60	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	15,40	0,01

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID
02074 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	36,90		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,81		0,15	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	205,00		6,19	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	36,00		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62		0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	45,00		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	19,95		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	26,89		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	21,30		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	18,58		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	37,80		0,01	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	21,17		25,40	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	44,00		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70		0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	18,75		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00		0,06	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20808	9,67		4,25	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01296	9,67		0,26	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01296	9,67		41,14	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67		40,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,47592	6,90		36,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54		0,38	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00		0,81	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00		3,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,03	MATERIAL	940,76	CUSTO TOTAL	1.068,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	64,61	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI(22,4700 %)
						239,98	1.307,99

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID
02074 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un 1,0000
M 02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un 1,0000
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m 1,2000
M 14004 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un 1,0000
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un 1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0360
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 2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exc	UNID			
100760 / SINAPI	eto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,2549	38,89	9,91
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0255	24,38	0,62
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	2,05	2,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,08	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	1,43	1,94
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	0,85	1,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3559	2,46	3,34
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3559	1,85	2,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,37591308	9,67	28,12

CÓDIGO	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exc							UNID	
100760 / SINAPI	eto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,33	61,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,0255
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							l	0,2549
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	1,3559

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				UNID
02322 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,59	1,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
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	195,80	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 / 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		12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04498		4,50		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
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
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	5,25	MATERIAL	3,14	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,29	17,94				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca									kg	0,3300	
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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02

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				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		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	12,90		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20				
	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	9,67		8,18				
	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		5,25	MATERIAL	5,84	CUSTO TOTAL	17,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,90	21,25
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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					UNID
02311 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97		0,24
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,48		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
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	0,09162	5,00		0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL
					30,16	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	6,78	36,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							m2 1,0000
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021							UNID				
102504/ SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		2,05		0,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		1,39		0,14
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2390		1,85		0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1000		0,61		0,06
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,0210		22,04		0,46
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m						un	0,0400		11,91		0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		2,46		0,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,85		0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		1,43		0,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3390		0,08		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,10212		6,90		1,49
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,24252764		9,67		4,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,28	12,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso									l	0,0210	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m									un	0,0400	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,2390	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos,incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID
102492/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		2,46		1,27	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		2,05		0,75	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340		22,04		11,77	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		1,39		0,21	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100		11,91		0,12	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520		0,61		0,09	
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		6,81		1,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,85		0,44	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		1,43		0,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170		0,08		0,04	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650		1,85		0,68	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1552224		6,90		2,26	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3703874		9,67		7,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)
							26,99	PREÇO TOTAL
							6,06	33,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1600	
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,5340	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0100	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3650	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1520	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID
104639/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467/ SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		0,61		0,05	
43491/ SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0757		1,39		0,11	

CÓDIGO	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023							UNID				
104639 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2270		2,05		0,47
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2270		1,85		0,42
35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca						l	0,2678		13,71		3,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3027		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3027		1,43		0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3027		0,85		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3027		2,46		0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,23035052		9,67		4,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,07730484		6,90		1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,69	14,68				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	35693 / SINAPI	Tinta latex acrilica economica, cor branca								l	0,2678	
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,2270	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0757	

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID
102220 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		2,05		0,78	
07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,1253		38,89		4,87	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3805		1,85		0,70	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,08		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		1,43		0,54	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		0,85		0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3805		2,46		0,94	
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0125		24,38		0,30	

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102220 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	,38611618	9,67 7,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,67	20,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0125
M 07292 / SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante							1	0,1253
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3805

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021							UNID		
102213 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10481 / SINAPI	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo						l	0,1804	38,95	7,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4718	2,46	1,16
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4718	1,85	0,87
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4718	2,05	0,97
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4718	0,08	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4718	1,43	0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4718	0,85	0,40
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras						l	0,0271	24,38	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	,47876376	9,67	9,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,83	26,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras								l	0,0271
M 10481 / SINAPI	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo								l	0,1804
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares								h	0,4718

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102213/ SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	UNID
08431/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
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	17,1000	0,80	13,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
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	0,00005	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1							UNID		
08431 / ORSE								m2		
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
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000	9,67	8,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162	5,00	0,46
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento						m2	1,0000	35,00	35,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	18,90	CUSTO TOTAL	69,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	35,62	BDI(22,4700 %)	15,73	85,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	9,6000
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm								m2	1,0000
S 08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento								m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regular						UNID				
10170 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	10,0000		0,80		8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado					m2	1,0000		50,00		50,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,80	CUSTO TOTAL		57,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	50,00	BDI(22,4700 %)		12,99	70,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	10,0000	
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado								m2	1,0000	

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID
98679 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00001301	5.700,00		0,07		
	MATERIAL							
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	1,37		2,29		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540	0,78		0,28		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802	0,08		0,05		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702	0,01		0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,28191	0,80		14,63		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3540	1,31		0,46		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13702	0,89		0,12		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770	0,61		0,11		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802	2,46		1,64		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03937	100,00		3,94		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802	0,85		0,57		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,66802	1,43		0,96		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1770	1,39		0,25		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1807524	6,90		2,64		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,13815863	9,25		2,70		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3615048	9,67		7,39		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0399125	0,93		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(22,4700 %)		8,48	PREÇO TOTAL
							46,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000					
M 03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700					
O 87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0310					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3540					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1770					

CÓDIGO	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020							UNID			
98680 / SINAPI								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000181	5.700,00		0,10					
	MATERIAL										
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	0,61		0,12					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	0,85		0,66					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	2,46		1,91					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	1,43		1,11					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	1,39		0,27					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890	1,31		0,51					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,89		0,17					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,190502	0,01		0,00					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3890	0,78		0,30					
03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700	1,37		2,29					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,774502	0,08		0,06					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,054737	100,00		5,47					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,222591	0,80		20,18					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19208507	9,25		3,76					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3972468	9,67		8,12					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,199134	6,90		2,90					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05549125	0,93		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	47,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	10,66	58,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	0,5000
M	03671 / SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)								m	1,6700
O	87298 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a								m3	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3890
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1950

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID				
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00		0,06
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22		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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73		6,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00		1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,17306	5,00	0,87
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	125,97	CUSTO TOTAL	154,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,61	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,4700 %)	34,80	189,66	
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, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz							UNID			
07323 / ORSE	ação de base							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado						m2	1,0500	642,04	674,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	673,65	CUSTO TOTAL	673,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	151,37	825,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado								m2	1,0500	

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	UNID			
02226 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000034	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,81	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000017	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000119	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000119	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000017	319,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000272	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
04792 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocacao)	m2	1,0500	182,34	191,46
04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	kg	0,1400	29,34	4,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000068	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	195,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000034	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000068	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000085	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000017	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000034	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	193,04	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1700	9,67	3,47
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)							UNID	
02226 / 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	0,034612	5,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00153	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	196,53	CUSTO TOTAL		202,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,4700 %)		45,55	248,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04791 / SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato							kg	0,1400
M 04792 / SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para pisos, e = 3,2 mm, 30 x 30 cm (sem colocacao)							m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1700

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID					
02555 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	un	1,0000	94,05			94,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90			0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75			0,00

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID		
02555 / 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	0,00004	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00092	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00032	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00008	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,04072	14,00	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0319	4,50	0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00004	44,00	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
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	12,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	205,00	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00032	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0006	193,04	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000	9,67	4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	95,32	CUSTO TOTAL	102,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	23,05	125,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm							un	1,0000
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	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm							UNID		
10719 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11476 / ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm						Un	1,0000	53,61	53,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53,28	CUSTO TOTAL	53,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,97	65,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11476 / ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm							Un	1,0000	

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID
08324 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308		4,50		0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000		5,00		5,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014		73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		44,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01

CÓDIGO	Plafon E-27							UNID				
08324 / 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	0,02036		5,00		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	5,62	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	2,21	12,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024							UNID				
98510/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00358 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *1* m						un	1,0000		74,42		74,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2701		0,85		1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2701		1,43		1,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2701		0,08		0,10
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0584		1,39		1,47
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2117		1,31		0,28
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2117		0,78		0,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0584		0,61		0,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,2701		2,46		3,12
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,08083808		6,90		15,76
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	,21277755		7,84		3,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	102,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	23,00	125,36				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	UNID	
98510/ SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00358 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *1* m	un	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0584
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,2117

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)						UNID		
02187 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,5000	0,80	0,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente					m2	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL		30,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(22,4700 %)		6,83	37,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
S 00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente							m2	1,0000

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
91338 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04914 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao /alizar/vista	m2	1,0000	552,29	552,29
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,30	1,45
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1779	0,61	0,11
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	46,47	41,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1779	1,39	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	2,46	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342	0,85	0,45

CÓDIGO	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019							UNID
91338 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342		1,43		0,76	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5342		0,08		0,04	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3563		0,78		0,28	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3563		1,31		0,47	
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		30,28		207,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,18167148		6,90		2,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36385356		9,67		7,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	997,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	224,06
							1.221,21	
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 04914 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista						m2	1,0000
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
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,3563
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1779

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instala ção. af_12/2019	UNID					
90820 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		1,43		2,75
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820		1,43		1,83
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410		0,61		0,39
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2820		0,44		0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9230		0,08		0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6410		1,39		0,89
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID				
90820 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI						h	1,9230		0,85		1,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9230		2,46		4,73
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")					un	19,8000		0,09		1,78
10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 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		215,81		215,81
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	0,6545892		6,90		9,55
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,30092232		9,21		25,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		443,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		99,57	542,68		
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 10553 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)								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	1,2820	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,6410	

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID			
90821 / 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	1,4140	1,43	2,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	2,46	5,22
10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 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	217,72	217,72
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	19,8000	0,09	1,78
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	1,39	0,98
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

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação ção. af_12/2019							UNID				
90821 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,7070		0,61		0,43
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,4140		0,44		0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,1210		0,08		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,1210		1,43		3,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,1210		0,85		1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,43487064		9,21		27,93
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,7219884		6,90		10,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	449,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	101,10	551,05				
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	10554 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeia								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	1,4140	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,7070	

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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,85	1,97
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	1,39	1,07
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
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	237,43	237,43

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
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")					un	19,8000		0,09		1,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	2,3190		2,46		5,70
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7893876		6,90		11,51
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	,56881896		9,21		30,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		474,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		106,64	581,22		
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 (sarrafeado)							un	1,0000	
M	11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8390	0,61	0,51
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	1,43	2,40
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5170	0,85	2,14
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
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	315,70	315,70
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6780	0,44	0,74

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5170		1,43		3,60
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")						un	19,8000		0,09		1,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	2,5170		0,08		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8567868		6,90		12,50
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	,70276728		9,21		33,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	557,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	125,33	683,09				
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 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
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	46,47		41,03
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chat a e fenda phillips	un	4,8166	0,30		1,45
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	30,28		207,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5736	2,46		1,41
39025 / SINAPI	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x a ltura), sem guarnicao/alizar/vista	un	0,5473	698,45		382,26
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	1,39		0,27
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	1,31		0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,61		0,12
	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					

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
43465 / SINAPI							h	0,3826		0,78		0,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5736		0,85		0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5736		0,08		0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5736		1,43		0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,39071112		9,67		7,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1950492		6,90		2,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	767,30	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	172,41	939,71				
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 alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha dura						UNID
13049 / 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	0,00324		100,00		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216		14,00		2,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018		193,04		0,58
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,80		1,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216		18,00		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024		195,80		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072		13,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276		10,87		0,05

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha							UNID
13049 / ORSE	dura							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	0,0004024	20,11		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93		0,12		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50		0,72		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01		
13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55		555,55		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90		0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00		1,86		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81		0,04		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00		0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90		14,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67		20,44		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00		0,24		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00		1,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,65	MATERIAL	563,43	CUSTO TOTAL	600,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	134,82	734,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fecha	UNID	
13049 / ORSE	dura	m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 13797 / ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rolda	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 em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu	UNID			
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	979,65	0,37
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00075	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	18,00	0,24
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	39,10	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03375	4,81	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00075	195,80	0,15
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	227,53	227,53
03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	un	2,0000	299,00	598,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01725	10,87	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005625	73,93	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	13,50	0,06
03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0 860 - IMAB ou similar	un	2,0000	14,13	28,26
03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	1,0000	94,39	94,39
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	134,89	134,89
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000375	37,80	0,01

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclu						UNID				
09692 / ORSE	sive batente, para uso em divisórias granito ou marmore						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	14,00		10,69					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001125	18,58		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03375	205,00		6,92					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	20,11		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01125	193,04		2,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005625	6,00		0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,598125	4,50		2,69					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	36,00		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	21,30		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7500	6,90		54,69					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,67		76,64					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03375	12,54		0,42					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00		0,90					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	5,00		3,82					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,14	MATERIAL	1.107,02	CUSTO TOTAL	1.243,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(111,3600%)		69,19	SERV. TERCEIRO	5,14	BDI(22,4700 %)	279,52	1.523,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03378 / ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar							un	2,0000	
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c							un	1,0000	
M	03380 / ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar							un	1,0000	
M	03381 / ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou sir							un	2,0000	
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea							un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,7500	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	3,7500	

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID			
08030 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	979,65	0,47
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000958	36,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005724	13,50	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00095	39,10	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,017172	18,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,04293	4,81	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00095	26,89	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00095	21,30	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001908	20,11	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000958	195,80	0,19
03080 / 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 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,00	72,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007157	6,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,021942	10,87	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007157	73,93	0,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	36,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,04293	205,00	8,80
09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	34,04	102,12
07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	1,0000	410,53	410,53
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000479	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001437	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,761389	4,50	3,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01431	193,04	2,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,971172	14,00	13,60
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,7500	9,67	97,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,7900	6,90	69,86

CÓDIGO	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens							UNID	
08030 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003816	300,00	1,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,971172	5,00	4,86
02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm					m2	0,3000	247,20	74,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,04293	12,54	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,98	MATERIAL	862,97	CUSTO TOTAL		1.111,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.(111,3600%)	87,96	SERV. TERCEIRO	80,70	BDI(22,4700 %)		249,69	1.360,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 07967 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm							un	1,0000
M 09249 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos							un	3,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040
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	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	4,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	4,7500
S 02431 /ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm							m2	0,3000

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID					
10204 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01	

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens						UNID
10204 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96			3,84
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	12,90			0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,85
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81			0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80			0,04
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00
10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000	138,99			138,99
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01
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
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67			20,44
	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	16,57	MATERIAL	149,28	CUSTO TOTAL	185,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	41,72
						PREÇO TOTAL	227,39

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens			UNID
10204 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	
M 10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000	
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	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	UNID			
10891 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	10,22	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,60	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	319,90	0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01218	193,04	2,35
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004872	13,50	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0016	18,75	0,03
11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizad o de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	1,0000	345,22	345,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000824	195,80	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,018676	10,87	0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006496	73,93	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001624	20,11	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03654	205,00	7,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,826616	14,00	11,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006496	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,649292	4,50	2,92

CÓDIGO	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças						UNID				
10891 / 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	0,0020	12,90			0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	18,80			0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001236	18,58			0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000412	37,80			0,02				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	44,00			0,04				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00			0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014616	18,00			0,26				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	15,40			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000824	36,90			0,03				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95			0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03654	4,81			0,18				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0000	9,67			81,75				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,1200	6,90			60,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,826616	5,00			4,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03654	12,54			0,46				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003248	300,00			0,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,11	MATERIAL		385,21	CUSTO TOTAL	532,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	74,73	SERV. TERCEIRO		5,56	BDI(22,4700 %)	119,68	652,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11841 / ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticad								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	0,0300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	4,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças,ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm				UNID
11718 / 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	,00081728	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00234968	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00020432	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061296	13,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000092	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015324	193,04	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00011232	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00183888	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045972	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10399888	14,00	1,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045972	205,00	0,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000092	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005616	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016848	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000184	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00023	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08293056	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00081728	6,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000092	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011232	195,80	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,80	3,63
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013716	101,30	1,39
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	534,70	534,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000184	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000046	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000046	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000322	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000322	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000046	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5616	6,90	8,19
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600	9,67	9,40

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							UNID	
11718 / 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	,10399888	5,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045972	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00040864	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	542,88	CUSTO TOTAL		561,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)		126,09	687,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm							m2	1,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,0127
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID				
08753 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000264	36,90		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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,014976	18,00		0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03744	4,81		0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	45,00		0,03
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	319,90		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

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua	UNID			
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	45,83	0,04
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	65,75	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,582012	4,50	2,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01248	193,04	2,41
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	5,2300	13,34	69,77
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,3100	20,04	26,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,846976	14,00	11,86
01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	2,0000	26,08	52,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	19,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000396	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000132	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03744	205,00	7,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006656	6,00	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000264	195,80	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	124,76	0,07
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	930,00	0,28
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	412,05	0,37
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,5660	0,80	10,85
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	783,38	0,24
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8000	51,84	145,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019136	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006656	73,93	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001664	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004992	13,50	0,07
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003	227,19	0,07
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	34,22	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	19,43	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	141,73	0,09
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (un	0,0006	176,92	0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 293		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua							UNID
08753 / ORSE	drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
	280mm). Ref. 138 Gedore.							
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006		216,93		0,13	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006		362,00		0,22	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006		226,28		0,14	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006		232,01		0,14	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006		60,50		0,04	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024		357,49		0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,0000		9,67		61,32	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3200		6,90		19,25	
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000		9,67		61,32	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,67		20,44	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003328		300,00		1,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,846976		5,00		4,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03744		12,54		0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		76,80	MATERIAL	335,37	CUSTO TOTAL	503,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	85,53	SERV. TERCEIRO	5,70	BDI(22,4700 %)	113,11
							616,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)						m	1,3100
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)						m	5,2300
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)						m	2,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	2,8000
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	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	3,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção qua drada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	UNID
08753/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Prateleira em compensado, revestida com fórmica			UNID	
01776 / ORSE				m2	
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	979,65	0,10
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
01881 / ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica	m2	1,0000	424,56	424,56
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

CÓDIGO	Prateleira em compensado, revestida com fórmica							UNID		
01776 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000	9,67	20,44
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	16,57	MATERIAL	434,22	CUSTO TOTAL	470,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	105,77	576,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm								cj	4,0000
M 01881 / ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica								m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	UNID					
09746 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008106	246,00		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008106	979,65		0,08	
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00158563	20,11		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00626146	73,93		0,46	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00475689	13,50		0,06	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22		0,21	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36		0,35	

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm					UNID
09746 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,0900	25,00	2,25	
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	0,0480	25,00	1,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01823474	10,87	0,20	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1836	15,30	2,81	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	17,22	1,03	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	16,90	0,25	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,6332	5,81	9,49	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01427067	18,00	0,26	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003948	45,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00203756	10,22	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00080187	195,80	0,16	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0120	9,31	0,11	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00116432	18,75	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058216	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00029108	319,90	0,09	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0300	48,83	1,46	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00203756	11,60	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016212	39,10	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00029108	28,00	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00029108	25,95	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058216	15,40	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00080187	36,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03567667	4,81	0,17	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003948	19,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014554	12,90	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00116432	18,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012028	18,58	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00040093	37,80	0,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	9,00	21,60	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016212	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016212	21,30	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008106	36,00	0,00	

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm						UNID				
09746 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3750	23,07		31,72					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03567667	205,00		7,31					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058216	44,00		0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,80708567	14,00		11,30					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504	44,17		15,48					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0300	455,83		13,67					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01189222	193,04		2,30					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402	6,69		12,31					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00626146	6,00		0,04					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,63356935	4,50		2,85					
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4375	3,50		1,53					
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,2500	1,73		9,08					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1974	9,67		4,03					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8106	9,67		16,57					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,00935	6,90		58,47					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,9108	9,67		59,49					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00317126	300,00		0,95					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03567667	12,54		0,45					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,80708567	5,00		4,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		65,56	MATERIAL	149,58	CUSTO TOTAL	293,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,3600%)	73,00	SERV. TERCEIRO	5,44	BDI(22,4700 %)	65,99	359,67		
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	0,0300		
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,6000		
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	2,4000		
O 07593 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa							m2	1,2500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,4000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,4000		

CÓDIGO	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramica 20x20cm	UNID
09746 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,4000

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	UNID				
09721 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011304	18,00		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000656	36,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90		0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75		0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	44,00		0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,639304	14,00		8,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00942	193,04		1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005024	6,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,504848	4,50		2,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02826	4,81		0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000984	18,58		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000328	37,80		0,01
10090 / ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	m2	1,0000	510,10		510,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02826	205,00		5,79
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0756	100,00		7,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000656	195,80		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014444	10,87		0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,6540	0,80		25,32

CÓDIGO	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm							UNID		
09721 / 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	0,003768		13,50		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001256		20,11		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005024		73,93		0,37			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000		9,67		61,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2800		6,90		47,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,639304		5,00		3,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002512		300,00		0,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02826		12,54		0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		51,64	MATERIAL	562,60	CUSTO TOTAL	676,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		57,52	SERV. TERCEIRO	4,30	BDI(22,4700 %)	151,91	827,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	10090 / ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm						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	0,0700	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	3,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	3,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a						UNID
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712		1,39		0,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616		1,25		2,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216		0,80		3,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		0,85		2,95
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712		1,43		4,97
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 300		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a						UNID		
101879 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untos din, 100 a	un	1,0000	444,97	444,97				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	2,46	8,55				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704	100,00	1,67				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	0,08	0,28				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	0,86	2,85				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	0,61	0,10				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	1,26	4,18				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,71883924	7,05	25,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029	6,90	2,41				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71883924	9,67	35,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	538,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	121,11	660,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12039 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100							un	1,0000
O 87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0144
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	1,6570
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	1,6570

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
101880 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754	1,26		5,14	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022272	100,00		2,23	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,23488	1,25		2,79	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616	1,39		0,30	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016	0,85		3,65	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,215616	0,61		0,13	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 301			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a						UNID
101880 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_10/2020						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,028288		0,80		4,02
12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disj untore	un	1,0000		510,30		510,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		2,46		10,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		1,43		6,14
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0754		0,86		3,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,291016		0,08		0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11374696		7,05		31,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22018705		6,90		3,21
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11374696		9,67		43,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,4700 %)	
					626,97	PREÇO TOTAL	
					140,88	767,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	12041 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150				un	1,0000
O	87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria				m3	0,0192
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	2,0377
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	2,0377

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025						UNID
101881 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		0,61		0,13
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		1,26		5,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1120		0,86		3,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,212247		1,39		0,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,19996		1,25		2,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,324247		2,46		10,64
12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disj	un	1,0000		748,79		748,79
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 302			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado,de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a						UNID				
101881 / SINAPI	- fornecimento e instalação. af_07/2025						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
	untore	tores din, 100 a									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	4,949721		0,80		3,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,324247		0,08		0,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,021924		100,00		2,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,324247		0,85		3,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	4,324247		1,43		6,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,13272992		7,05		31,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,13272992		9,67		43,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,21674663		6,90		3,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		866,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		194,63	1.060,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	12042 / SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 40 disjuntores din, 100							un	1,0000	
O	87367 / SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0189	
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	2,0560	
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	2,0560	

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID			
89709 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,13	0,37
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	61,55	0,30
11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,45	9,45
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	0,31	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,85	0,28
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360	1,97	0,07
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	69,74	0,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	2,46	0,81
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 303		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af							UNID	
89709 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	0,08	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3304	1,43	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	7,05	2,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,16817029	9,67	3,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		18,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		4,22	23,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0049
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado cilindrico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0075
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0360
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1652

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID				
12214 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65		0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00		0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		0,00
	MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770873	14,00		10,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	27,48		0,03
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52		0,00

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30	2,24
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	26,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	319,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,2600	48,83	12,70
	cemento				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562991	73,93	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423011	13,50	0,06
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,2600	488,38	126,98
	servico de bombeamento (nbr 8953)				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172582	205,00	6,50
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	195,80	0,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621542	10,87	0,18
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	45,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172582	4,81	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82	0,00

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID		
12214 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269033		18,00		0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057527		193,04		2,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562991		6,00		0,03			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864		9,34		0,81			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60752102		4,50		2,73			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715		12,90		0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172		18,80		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048		36,90		0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086		15,40		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404		6,90		74,41			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156		9,67		1,05			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400		9,67		4,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312		9,67		31,77			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312		9,67		2,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282007		300,00		0,85			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770873		5,00		3,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172582		12,54		0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		54,04	MATERIAL	222,95	CUSTO TOTAL	417,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	75,27	ENC.(111,3600%)		60,19	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI(22,4700 %)	93,77	511,06	
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	0,4000	
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600	
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000	
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000	
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400	
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor							m3	0,1700	

CÓDIGO	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C						UNID	
12776 / ORSE	-ME, da marca G-light ou similar						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00			
13505 / ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	1,0000	646,53	646,53			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00			
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			
	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	9,67	10,22			
	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	6,90	MATERIAL	648,22	CUSTO TOTAL	663,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	149,06	812,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13505 / ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-15						un	1,0000

CÓDIGO	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C	UNID
12776 / ORSE	-ME, da marca G-light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	0,3000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
13148 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	58,55	58,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID				
13148 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000		9,67		10,22
	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	6,90	MATERIAL	62,80	CUSTO TOTAL		77,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)		17,52	95,48		
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 13791 / ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
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	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12807 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	195,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID				
12807 / 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	193,04		0,23					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00					
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86		1,72					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27					
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	31,10		31,10					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		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	9,67		10,22					
	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		6,90	MATERIAL		35,35	CUSTO TOTAL	50,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	7,70	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(22,4700 %)	11,35	61,86
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	13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar								un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
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	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar						UNID					
12870 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		44,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		10,87		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		195,80		0,01					
13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000		35,95		35,95					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059		73,93		0,04					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		170,60		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					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		20,11		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,81		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		205,00		0,74					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093		4,50		0,27					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000		9,67		10,22					
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	0,0036		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		6,90	MATERIAL		38,48	CUSTO TOTAL	53,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		7,70	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(22,4700 %)		12,05	65,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou								un	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe												
Página 311												
RptRelacaoComposicoesEmprForm												

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar			UNID
12870 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
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 de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 20 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
103047 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0430		1,97		0,08				
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0286		20,09		0,57				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		1,13		0,19				
11673 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 20 mm, com corpo dividido	un	1,0000		16,95		16,95				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720		0,31		0,05				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		0,08		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		1,43		0,25				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		0,85		0,15				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060		69,74		0,42				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720		2,46		0,42				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08754628		7,05		1,30				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08754628		9,67		1,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	21,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	4,76	25,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 11673 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 20 mm, com corpo dividido				un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr				un	0,0286
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3				un	0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100				un	0,0430
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0860

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 20 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
103047 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0860

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94489 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74		0,66		
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09		0,80		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	2,46		0,39		
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	21,83		21,83		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,08		0,01		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,13		0,18		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,43		0,23		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	1,97		0,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,85		0,14		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,31		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	7,05		1,21		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941	9,67		1,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,81	31,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000			
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400			
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095			
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080			
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795			

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Decaou similar						UNID
01466 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671	34,80		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	195,80		0,02	
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000	85,68		85,68	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	13,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	10,87		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	73,93		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	18,00		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00		1,74	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	193,04		0,35	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,30		0,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50		0,44	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,81		0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	27,49		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	205,00		1,13	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366	49,00		0,02	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	92,70		0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30		0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	38,62		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,90		8,90	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,67		12,47	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00		0,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00		0,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,11	MATERIAL	96,12	CUSTO TOTAL	118,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,26	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(22,4700 %)
						26,59	PREÇO TOTAL 144,92

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID	
01466 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M 06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	UNID				
03202 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
20055 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	un	1,0000	35,13		35,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,3000	0,30		0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"							UNID		
03202 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,07975	4,50	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000	9,67	10,22
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	8,28	MATERIAL	36,69	CUSTO TOTAL	54,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	12,33	67,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,3000
M 20055 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido								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	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
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		44,00		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 316		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
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	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50		0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04		0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01
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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80		6,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		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	9,67		8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	11,41	CUSTO TOTAL
					27,50	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	6,18	33,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3 0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4000

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	UNID					
03264 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975		4,50		0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003		49,00		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005		38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005		19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		37,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055		34,80		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035		27,49		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002		92,70		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002		32,30		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor							UNID				
03264 / 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	0,0008		73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		20,11		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000		9,67		10,22
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
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	8,28	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	4,82	26,26				
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 caixa de descarga embutida	UNID					
07214/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga embutida						UNID
07214 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80			0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49			0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00			0,03
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	195,80			0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50			0,72
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70			0,04
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	0,0012	13,50			0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93			0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,67			20,44
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	0,2036	5,00			1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	42,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	18,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)
						9,64	52,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
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	Remoção de calha de zinco						UNID
00038 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50		0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
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	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
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	0,06108	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	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)
						2,49	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)						UNID
00227 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87			0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00			0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00			2,77
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81			0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90			0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80			0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04			0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50			1,27
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93			0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11			0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90			43,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00			0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00			1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)
						12,50	PREÇO TOTAL
							68,11
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	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				
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				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229		0,01		0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		0,08		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876		1,43		0,13				
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				
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	,02316426		8,96		0,44				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06607164		6,90		0,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	0,44	2,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							h	0,0229		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0647		

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID					
97645 / SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		1,31		0,37
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2807		0,78		0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		2,46		2,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,85		0,91
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		1,43		1,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		1,39		1,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0743		0,08		0,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7936		0,61		0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97645 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,28665084	9,67 5,86	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,81042432	6,90 11,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,62	30,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,2807
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7936

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID
03262 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	195,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04		0,20	
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	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50		0,28	

CÓDIGO	Remoção de lavatório							UNID				
03262 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00056		6,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00126		18,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07126		14,00		1,00
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	0,00002		44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00315		205,00		0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00315		4,81		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018		18,58		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	0,1000		9,67		2,04
	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	5,11	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	13,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,4700 %)	3,04	16,57				
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 madeiramento, exclusive peças principais	UNID					
04876 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015		979,65		0,01

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais						UNID			
04876 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05686	4,50		0,26				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	20,11		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002925	205,00		0,60				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000505	73,93		0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00039	13,50		0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	36,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	10,87		0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	39,10		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00117	18,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002925	4,81		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00003	21,30		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14,00		0,93				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	193,04		0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	9,67		3,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002925	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00026	300,00		0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06617	5,00		0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,90	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	12,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,3600%)		5,46	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(22,4700 %)	2,90	15,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1500

CÓDIGO	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	UNID
04876 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UNID				
07215 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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	195,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29

CÓDIGO	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)							UNID		
07215 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	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	8,28	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	21,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	4,82	26,26		
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 pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	UNID				
07725 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37

CÓDIGO	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)							UNID	
07725 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,90 5,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	7,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	1,66	9,05	
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 portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID		
97644/ SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	2,46	1,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3075	1,39	0,43
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1087	1,31	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3075	0,61	0,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1087	0,78	0,08
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,4162	1,43	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	,11100444	9,67	2,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,314019	6,90	4,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,18	11,86		

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 raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024						UNID			
98528 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00018924	466.463,38	88,27					
MATERIAL										
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,025591	5,70	17,25					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	2,46	17,14					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,89	2,07					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,31	3,04					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,78	1,81					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,01	0,02					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	1,39	3,23					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,85	5,92					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3226	0,61	1,42					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	0,08	0,56					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,9678	1,43	9,96					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,33442203	7,84	38,68					
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,34940279	12,26	60,88					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37183912	6,90	34,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	284,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	64,00	348,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	UNID
98528 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,3547
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 1,9679
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,3226
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h 2,3226

CÓDIGO	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de susten							UNID				
104802 / SINAPI	ntação, sem reaproveitamento. af_09/2023							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945		0,61		0,12					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945		1,31		0,25					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945		0,78		0,15					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890		2,46		0,96					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1945		1,39		0,27					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890		0,85		0,33					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890		1,43		0,56					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3890		0,08		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1986234		6,90		2,90					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	,19674453		9,67		4,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	2,15	11,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares									h	0,1945	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,1945	

CÓDIGO	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	UNID
12119 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes						UNID
12119 / 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	0,00004		73,93		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009		18,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001		20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115		10,87		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001		195,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001		36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509		14,00		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225		4,81		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225		205,00		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004705		4,50		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075		193,04		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500		6,90		0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509		5,00		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002		300,00		0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225		12,54		0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,15	CUSTO TOTAL	0,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,4700 %)
						0,21	1,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0500

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

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		979,65		0,01										
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006		246,00		0,00										
MATERIAL																	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012		39,10		0,00										
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		195,80		0,02										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384		4,50		0,27										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		10,87		0,02										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522		73,93		0,04										
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006		36,00		0,00										
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012		21,30		0,00										
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		13,50		0,01										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		205,00		0,61										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		20,11		0,00										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		37,80		0,00										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		18,00		0,02										
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522		6,00		0,00										
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099		193,04		0,19										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		14,00		0,94										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		26,89		0,00										
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297		4,81		0,01										
MÃO-DE-OBRA (111,36%)																	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0600		9,67		1,23										
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										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297		12,54		0,04										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264		300,00		0,08										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,72	MATERIAL		2,13	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,01		ENC.(111,3600%)		5,26		SERV. TERCEIRO		0,46		BDI(22,4700 %)		2,83		15,41	

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID	
00009 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	979,65	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
MATERIAL					
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio							UNID				
04943 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00001		36,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1000		9,67		2,04
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	0,00225		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	3,73	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	2,20	12,01				
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 vaso sanitário	UNID				
02095 / 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	0,00014	20,11		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		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	0,00002	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	205,00		0,65
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,50		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	73,93		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	10,87		0,02

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário						UNID
02095 / 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	0,00012	195,80			0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80			0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90			0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00			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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00			0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,81			0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00			1,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	193,04			0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50			0,28
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67			2,04
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	0,07126	5,00			0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00			0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	13,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,68	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,4700 %)	3,04
							16,57
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 vaso sanitário	UNID
02095 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610	2,46	2,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740	0,61	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610	0,85	0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610	1,43	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9610	0,08	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870	0,78	0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4740	1,39	0,66
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4870	1,31	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,49418812	7,35	7,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4840488	6,90	7,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI(22,4700 %)	
			21,31	PREÇO TOTAL	
			4,79	26,10	
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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia					UNID
02602 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1961044		4,50	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016672		6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003126		193,04	0,60
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2121512		14,00	2,97

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia						UNID			
02602 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006252		18,58		0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300		100,00		13,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012504		13,50		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004168		20,11		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016672		73,93		0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047932		10,87		0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004168		195,80		0,08			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962		0,80		7,60			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268		100,00		2,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002084		37,80		0,01			
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		4,81		0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009378		205,00		1,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6840		6,90		24,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2121512		5,00		1,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008336		300,00		0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009378		12,54		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,49	MATERIAL	29,69	CUSTO TOTAL	63,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(22,4700 %)	14,35	78,21
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 reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	UNID
02602 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	193,04	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	205,00	2,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	195,80	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	73,93	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	10,87	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69	0,01
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	4,40	17,60
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	44,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	170,60	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	9,67	24,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,66	2,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W							UNID	
04988 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	25,11	CUSTO TOTAL	71,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	4,29	BDI(22,4700 %)	16,05	87,48	
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	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	UNID				
11618 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	979,65		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00		0,01
MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	14,00		3,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,50		1,01
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	6,0000	1,18		7,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00384	193,04		0,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	10,87		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	73,93		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	13,50		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	39,10		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,81		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01							UNID			
11618 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,01152	205,00		2,36
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0004	36,90		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,000056	36,00		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,004608	18,00		0,08
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,000112	21,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0002	37,80		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000112	26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5600	9,67		11,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	6,90		29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,260608	5,00		1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001024	300,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01152	12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	14,25	CUSTO TOTAL	56,68	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	21,40	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,4700 %)	12,74	69,42			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar								un	6,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5600	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000	

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb							UNID
04513 / ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,3630		1,92		0,70	
	MATERIAL							

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb					UNID
04513 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001504	18,80		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000752	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000752	15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000376	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000376	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002632	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002632	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000376	319,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000752	36,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001504	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000752	195,80		0,01
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0100	9,60		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017296	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006016	73,93		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001504	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004512	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0765536	14,00		1,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000752	44,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000188	12,90		0,00
04177 / ORSE	Broxa	un	0,0100	19,90		0,20
04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²	m	0,0200	8,30		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001128	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000376	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059972	4,50		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006016	6,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003384	205,00		0,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001128	193,04		0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003384	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013536	18,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	0,3760	10,33		8,21
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3760	6,90		5,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb							UNID
04513 / 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	0,0765536		5,00		0,38	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003384		12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003008		300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,47	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	17,75
EQUIPAMENTO		0,70	ENC.(111,3600%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,4700 %)	3,99
							21,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04178 / ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional						h	0,3630
M 04179 / ORSE	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm²						m	0,0200
M 04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias						un	0,0100
M 04177 / ORSE	Broxa						un	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3760
O 10597 / ORSE	Encargos Complementares - Jatista						h	0,3760
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3760
P 04251 / SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)						h	0,3760

CÓDIGO	Retirada de calha						UNID
00043 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646		4,50		0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		195,80		0,02

CÓDIGO	Retirada de calha							UNID
00043 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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	0,06108		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	4,14	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	2,49	13,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	UNID					
04297 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133		246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133		979,65		0,13
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005		36,90		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266		39,10		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894		18,00		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266		26,89		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005		195,80		0,10

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID				
04297 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500		18,01		0,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008809		10,87		0,10				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298		13,50		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766		20,11		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931		73,93		0,22				
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000		3,45		1,73				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133		36,00		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235		205,00		3,53				
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000		28,38		14,19				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025		37,80		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075		18,58		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,322232		4,50		1,45				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235		4,81		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931		6,00		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745		193,04		1,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894		14,00		5,46				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266		21,30		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3300		9,67		27,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000		6,90		36,46				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235		12,54		0,22				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532		300,00		0,46				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,389894		5,00		1,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,11	MATERIAL		28,98	CUSTO TOTAL	95,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.(111,3600%)		33,53	SERV. TERCEIRO		2,63	BDI(22,4700 %)	21,44	116,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)								m	0,5000
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm								m	0,5000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,5000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	UNID
04297 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h2,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h1,3300

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID				
04442/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
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50		2,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	205,00		0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50		0,27
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,73		5,81
03966 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	m2	1,0500	52,83		55,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		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
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	193,04		0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	20,11		0,00
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	73,93		0,05

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04							UNID				
04442 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI												
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664		10,87		0,02					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736		195,80		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824		14,00		1,09					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608		13,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680		6,90		5,37					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824		5,00		0,39					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,41	MATERIAL		66,02	CUSTO TOTAL	80,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,14	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(22,4700 %)	18,00	98,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,6600		
M 03966 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar								m2	1,0500		
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar								kg	4,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3400		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,4000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,4000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3400		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe							UNID
104606/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491/ SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		1,39		0,27	
34357/ SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880		5,46		1,03	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe						UNID								
104606 / SINAPI							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,85		0,77								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		1,43		1,30								
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325		0,93		8,49								
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		1,31		0,94								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1940		0,61		0,12								
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7138		0,78		0,56								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		0,08		0,07								
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,12176		30,76		34,51								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9078		2,46		2,23								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,72433568		9,67		14,80								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1981128		6,90		2,89								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	67,93	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(22,4700 %)	15,26	83,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD				
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2								m2	1,12176					
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas								kg	9,1325					
M 34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor								kg	0,1880					
O 88256 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares								h	0,7138					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1940					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID					
10060 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224		6,00		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275		12,90		0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		1,73		5,81

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle,linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria				UNID			
10060 /ORSE	lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	195,80	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00			
10714 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42125, linha campina ou similar	m2	1,0500	22,42	23,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90	6,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,62	MATERIAL	33,95	CUSTO TOTAL	52,86	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industria							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)	11,88	64,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10714 / ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42l25, linha campina 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 cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrial	UNID			
10618 / ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	195,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11300 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500	33,14	34,80
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID				
10618 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224		6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,50		0,36				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800		3,50		1,33				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		1,73		5,81				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504		18,00		0,03				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478		37,80		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		205,00		0,95				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626		4,81		0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		9,67		11,24				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780		6,90		6,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	45,21	CUSTO TOTAL	64,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)	14,41	78,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800		
M 11300 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone 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 cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID				
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar	m2	1,0500	60,11		63,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	13,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00464175	205,00		0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004815	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00464175	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	18,00		0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90		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
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	1,01		3,82
	sos					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000963	195,80		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00237245	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008252	73,93		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14,00		1,47
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000963	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014445	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00154725	193,04		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08127915	4,50		0,37
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67		11,24
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4815	6,90		7,02

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri							UNID	
09675 / ORSE	alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							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	0,1050067	5,00	0,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004126	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00464175	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	72,05	CUSTO TOTAL	91,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,62	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,4700 %)	20,45	111,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 10052 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Cetim Bianco ou similar							m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
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, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	UNID				
10991 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00		1,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50		0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04		0,30
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93		0,06
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11		0,00

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou sim ilar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço						UNID	
10991/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87			0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	195,80			0,02	
11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500	32,13			33,74	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75			0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90			0,02	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,73			5,81	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00			0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90			0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80			0,00	
09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,45			2,91	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00			0,95	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00			0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,90			6,97	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67			11,24	
	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		8,62	MATERIAL		45,73	
					CUSTO TOTAL		64,64	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO		0,70
					BDI(22,4700 %)		14,52	
							79,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09401 /ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos						kg	0,1100
M 11819 /ORSE	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar						m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						kg	4,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço			UNID
10991 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Revisão de esquadria de ferro	UNID				
01859 / 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	0,000648	13,50	0,01	
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	95,78	17,24	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	45,00	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	19,95	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50	0,34	
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	189,90	94,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000	9,67	18,39	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90	2,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID
01859 / 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	0,109944	5,00 0,55
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	115,57	CUSTO TOTAL	137,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)	30,86	168,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m							un 0,5000
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)							m2 0,1800
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	979,65			0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00			0,02
MATERIAL							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,50			0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81			0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04			0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	73,93			0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87			0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	195,80			0,01
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e	un	0,1800	89,90			16,18

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID			
01797 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar									
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	49,13	44,22					
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	14,82	8,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00					
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,23	3,82					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	6,00	0,00					
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	4,99	5,39					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	36,00	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	21,30	0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	26,89	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	39,10	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,90	2,63					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9000	9,67	18,39					
	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		9,94	MATERIAL	81,02	CUSTO TOTAL	102,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,11		ENC.(111,3600%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)	23,12	126,01
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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira			UNID
01797 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	193,04	1,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,50	1,86
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	37,94	18,97
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,81	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	45,00	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,95	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,88
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	0,5090	5,00	2,55

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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0020		300,00		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,04	MATERIAL	34,76	CUSTO TOTAL	122,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	44,59	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(22,4700 %)	27,60	150,41				
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 ponto de água tipo 1	UNID					
01204/ 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	0,0005382		13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794		20,11		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017		32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017		92,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007176		73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631		10,87		0,02
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330		9,00		4,80
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000		4,16		0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000944		195,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365		205,00		0,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580		72,41		4,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146		14,00		1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013455		193,04		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176		6,00		0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
01204 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102		4,50		0,32	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472		37,80		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255		49,00		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675		34,80		0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425		38,62		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425		19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365		4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146		18,00		0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975		27,49		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944		36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4720		6,90		6,88	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4250		9,67		8,69	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146		5,00		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365		12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588		300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,37	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	28,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,4700 %)	6,41
								34,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)						m	0,5330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4720
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4250
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4720
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4250

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2					UNID
01201 / 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	0,001611	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002148	73,93		0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755	10,87		0,07
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980	9,00		14,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	205,00		2,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,81		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,50		0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040275	193,04		0,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	14,00		3,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	72,41		12,60
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	27,49		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	195,80		0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051	32,30		0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	92,70		0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	49,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	18,00		0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	34,80		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,2750	9,67		26,06
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4100	6,90		20,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825	12,54		0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074	300,00		0,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333	5,00		1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,06	MATERIAL	36,13	CUSTO TOTAL
					84,59	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	24,56	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,4700 %)	19,01	103,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,1740
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un 0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)							m 1,5980
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,4100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 1,2750
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,4100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3	UNID				
01205 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02421	205,00		4,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003228	13,50		0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00102	32,30		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000566	36,90		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002805	34,80		0,10
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001785	27,49		0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00153	49,00		0,08
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00102	92,70		0,09
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	72,41		25,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000566	195,80		0,11
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	0,1000	4,16		0,42
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	9,00		28,76
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,012374	10,87		0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004304	73,93		0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001076	20,11		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004304	6,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02421	4,81		0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000255	19,57		0,01

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3							UNID				
01205 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000255	38,62			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,547684	14,00			7,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00807	193,04			1,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000283	37,80			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,009684	18,00			0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000849	18,58			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,433073	4,50			1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,5500	9,67			52,12
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,8300	6,90			41,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,02421	12,54			0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,002152	300,00			0,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,547684	5,00			2,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,19	MATERIAL	71,91	CUSTO TOTAL	168,99	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	49,20	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(22,4700 %)	37,97	206,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,3490	
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial									un	0,1000	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)									m	3,1960	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,8300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	2,5500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	2,8300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	2,5500	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1					UNID
01680 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 363		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1						UNID
01680 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	92,70			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	32,30			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	18,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	34,80			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	49,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,81			0,01
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	22,17			2,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000063	195,80			0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	14,17			4,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	10,87			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	73,93			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	13,50			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	18,58			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	72,41			18,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	14,00			0,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009915	193,04			0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	6,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,50			0,24
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	205,00			0,61
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	38,62			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3460	9,67			7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3150	6,90			4,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54			0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00			0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	5,00			0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,52	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	38,82
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)	8,72	47,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un 0,1000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3150
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,3460
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,3460
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	UNID				
01681/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	205,00		1,83
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001038	38,62		0,00
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	38,16		34,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	37,80		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,81		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	18,00		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,50		0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	6,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029745	193,04		0,57
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	32,30		9,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	14,00		2,83
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41		5,43
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	92,70		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015864	73,93		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	10,87		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000189	195,80		0,04

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID				
01681 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004152	32,30			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0011898	13,50			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0003966	20,11			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006228	49,00			0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007266	27,49			0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011418	34,80			0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000189	36,90			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0380	9,67			21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,9450	6,90			13,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2018694	5,00			1,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0089235	12,54			0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0007932	300,00			0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,56	MATERIAL	55,90	CUSTO TOTAL	92,26	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,44	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI(22,4700 %)	20,73	112,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0750	
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm									un	0,3000	
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)									m	0,9000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,9450	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	1,0380	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	1,0380	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,9450	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01					UNID
01682/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 366		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01						UNID
01682/ 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	0,0023796	13,50		0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	49,00		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,81		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	18,00		0,13	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	36,90		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	34,80		0,08	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	27,49		0,04	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	92,70		0,08	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	32,30		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000378	195,80		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	10,87		0,10	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031728	73,93		0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	20,11		0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	72,41		10,86	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,50		1,41	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	14,00		5,65	
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	32,30		19,38	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005949	193,04		1,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	6,00		0,02	
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	14,17		25,51	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	38,62		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	37,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	205,00		3,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0760	9,67		42,43	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8900	6,90		27,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017847	12,54		0,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037388	5,00		2,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015864	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,11	MATERIAL	68,63	CUSTO TOTAL	141,34
						PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,88	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI(22,4700 %)	31,76	173,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,1500
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm							un 0,6000
M 02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm							m 1,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,8900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 2,0760
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 2,0760
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631/ ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87			0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60			0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50			0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	12,46			0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00			0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50			0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00			0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04			0,14
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor							UNID
00631 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,5000	9,67 10,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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
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	4,83	MATERIAL	5,26	CUSTO TOTAL		15,82 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)		3,55 19,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa							un 1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0250
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID				
00632 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69		0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60		0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00		0,01
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79		33,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93		0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		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	0,0060	25,00		0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID
00632 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00			0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81			0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00			2,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50			1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00			0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04			0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	12,46			0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90			14,58
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67			40,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00			0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00			1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,24	MATERIAL	46,86	CUSTO TOTAL	104,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	29,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)
						23,45	127,83
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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500				
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	0,0060				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede					UNID
00624 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	26,89		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	13,50		0,01
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	0,0020	25,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	20,11		0,00
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	5,90		6,49
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000098	195,80		0,02
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	0,4500	4,25		1,91
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,82		0,28
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000108	170,60		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	47,69		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58		0,00
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,35		0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,50		0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	205,00		0,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	193,04		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00		1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5400	9,67		11,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900	6,90		7,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00		0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,60	MATERIAL	12,28	CUSTO TOTAL
					31,17	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,59	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,4700 %)	7,00	38,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un 0,2000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada							un 0,1000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva							m 0,4500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2							m 1,1000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0150
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 0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,4900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5400

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
00625 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000324		170,60		0,06	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162		44,00		0,01	
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000		2,82		0,85	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,3500		4,25		5,74	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441		18,58		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324		47,69		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905		205,00		2,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000294		36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562		18,00		0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905		4,81		0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324		26,89		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562		14,00		4,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004635		193,04		0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472		6,00		0,01	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID				
00625 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275		4,50		1,10					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147		37,80		0,01					
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000		0,35		0,21					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000294		195,80		0,06					
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000		5,90		19,47					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107		10,87		0,08					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231		73,93		0,17					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618		20,11		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854		13,50		0,03					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		12,46		0,56					
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	0,0060		25,00		0,15					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4700		6,90		21,44					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6200		9,67		33,11					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236		300,00		0,37					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562		5,00		1,57					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905		12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,81	MATERIAL		36,88	CUSTO TOTAL	93,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		28,74	SERV. TERCEIRO		2,11	BDI(22,4700 %)	21,02	114,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	0,6000	
M	02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada								un	0,3000	
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva								m	1,3500	
M	11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2								m	3,3000	
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,0450	
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	0,0060	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4700	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,6200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,4700	

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID				
00626 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,7000	4,25		11,48
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000	2,82		1,69
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	44,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000588	195,80		0,12
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000648	170,60		0,11
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	5,90		38,94
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	47,69		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	36,90		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214	10,87		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236	20,11		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02781	4,81		0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	37,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	14,00		8,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00927	193,04		1,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944	6,00		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,48855	4,50		2,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	18,58		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	13,50		0,05
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,35		0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02781	205,00		5,70
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648	26,89		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	18,00		0,20
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	25,00		0,30
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	12,46		1,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462	73,93		0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9400	6,90		42,88

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede							UNID		
00626 / ORSE								pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	3,2400	9,67	66,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,629124	5,00	3,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,62	MATERIAL	73,39	CUSTO TOTAL	186,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	57,48	SERV. TERCEIRO	4,24	BDI(22,4700 %)	41,96	228,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"								un	1,2000
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada								un	0,6000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva								m	2,7000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2								m	6,6000
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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1						UNID
00629 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002252		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009765		4,81		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009765		205,00		2,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003906		18,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002088		36,90		0,01

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1						UNID					
00629 / ORSE							pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002252	47,69			0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002252	170,60			0,04					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001044	37,80			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003132	18,58			0,01					
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,80			1,08					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718808	4,50			0,77					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001736	6,00			0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003255	193,04			0,63					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,220906	14,00			3,09					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002088	195,80			0,04					
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	0,0020	25,00			0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004991	10,87			0,05					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016234	73,93			0,12					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000434	20,11			0,01					
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,3150	8,27			2,61					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001302	13,50			0,02					
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	12,46			0,19					
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	1,69			0,34					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001126	44,00			0,01					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4720	5,29			2,50					
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	6,70			8,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0440	6,90			15,23					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1260	9,67			23,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,220906	5,00			1,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009765	12,54			0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000868	300,00			0,26					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,09	MATERIAL		21,72	CUSTO TOTAL	61,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		20,15	SERV. TERCEIRO		1,48	BDI(22,4700 %)		13,81	75,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	UNID
00629 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un0,1000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m1,2050
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m0,4720
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m0,3150
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un0,0150
M 39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un0,2000
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)	kg0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0440
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h1,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0440
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h1,1260

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	UNID				
00630 / ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003133	37,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,029079	4,81		0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006658	26,89		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578316	14,00		9,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029079	205,00		5,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5125319	4,50		2,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009399	18,58		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051696	6,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009693	193,04		1,87
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000	10,80		3,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116316	18,00		0,21
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3,6150	6,70		24,22
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,4170	5,29		7,50
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	0,9450	8,27		7,82

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2							UNID			
00630 / ORSE								pt			
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	0,0006266		195,80		0,12				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0148626		10,87		0,16				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048367		73,93		0,36				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012924		20,11		0,03				
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	0,0060		25,00		0,15				
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000		1,69		0,51				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006658		170,60		0,11				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006658		47,69		0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006266		36,90		0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003329		44,00		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038772		13,50		0,05				
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450		12,46		0,56				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,3290		9,67		68,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1330		6,90		45,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029079		12,54		0,36				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025848		300,00		0,78				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578316		5,00		3,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,81	MATERIAL		64,67	CUSTO TOTAL	182,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		59,92	SERV. TERCEIRO		4,43	BDI(22,4700 %)	41,08	223,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A								un	0,3000
M	01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2								m	3,6150
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva								m	1,4170
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva								m	0,9450
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,0450
M	39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto								un	0,3000
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	0,0060
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,1330

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2			UNID
00630 / ORSE				pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	3,3290
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	3,1330
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	3,3290

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada					UNID
00627 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93		0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	12,46		0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,22
	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	4,83	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL
				22,82		PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,39	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	5,13	27,95
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 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un 0,0250
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação					UNID
00628 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,79	33,48	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	73,93	0,16	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	12,46	6,23	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
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	0,0001	37,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação							UNID				
00628 / ORSE								pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28					
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	0,0060		25,00		0,15					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000		9,67		40,88					
	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					
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		26,24	MATERIAL		59,79	CUSTO TOTAL	117,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		29,22	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI(22,4700 %)	26,36	143,67		
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	12,0000		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m								un	0,5000		
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	0,0060		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	2,0000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	2,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000		

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada						UNID
03568 / ORSE	ac-i, rejuntado (ou similar)						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00016252		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00004063		20,11		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063		195,80		0,00
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00046724		10,87		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 381			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	UNID				
03568 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI						
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	1,01		0,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00012189	13,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00091417	205,00		0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00091417	4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00036567	18,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02068067	14,00		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	36,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00016252	6,00		0,00
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	12,90		0,00
02810 / ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	pç	2,2200	15,61		34,65
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0600	3,50		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01337641	4,50		0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00030472	193,04		0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
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	,02068067	5,00		0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00008126	300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00091417	12,54		0,01

CÓDIGO	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)							UNID	
03568 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	35,88	CUSTO TOTAL	40,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	9,02	49,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos							kg	0,0600
M 02810 / ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar							pç	2,2200
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID		
88316/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,39	1,39
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
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
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	1,0212	6,90	14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,88	26,58	
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	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86883/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,46		0,27
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000		8,00		8,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		1,13		0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,39		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931		9,67		1,76
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392		6,90		0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
							2,47
							13,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un 0,0332
M 44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0845
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0266

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86881/ SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		4,00		0,13
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		1,39		0,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		1,13		0,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0862		0,61		0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734		0,31		0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,08		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		1,43		0,51
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		2,46		0,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3596		0,85		0,31
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000		236,95		236,95
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,08802744		6,90		1,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27831573		9,67		5,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
						52,56	286,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2734
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0862

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	UNID
07322/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm						UNID
07322 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00			0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50			0,03
06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000	4,06			4,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87			0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00			0,00
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00			0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04			0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67			2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00			0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00			0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	6,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	1,45
						PREÇO TOTAL	7,90

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	UNID	
07322 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UNID			
07320 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,0000	134,99	134,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm							UNID				
07320 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0009		205,00		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000		9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	134,79	CUSTO TOTAL	139,01	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	31,24	170,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm									un	1,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UNID					
07317 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04			0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,29

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm						UNID
07317 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004		13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008		18,75		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		20,11		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004		15,40		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,81		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002		25,95		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		205,00		0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		44,00		0,00
06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	1,0000		25,40		25,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		9,67		4,09
	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	1,93	MATERIAL	25,87	CUSTO TOTAL	30,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)
						6,76	36,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm				un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,2000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID					
02266 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,00012	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	205,00		0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,81		0,01
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	73,93		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	195,80		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80		0,48
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00		0,22
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	193,04		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50		0,18
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90		76,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	6,00		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00		0,87
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90		0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm							UNID	
02266 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,86	MATERIAL	79,50	CUSTO TOTAL	92,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		6,52	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	20,74	113,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 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. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mec							m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID				
94226/ SINAPI		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000002	3.781,91		0,00
	MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	0,44		0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	2,46		0,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	0,85		0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	1,43		0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3673	0,08		0,03
42528 / SINAPI	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, e = *2* mm	m2	1,1800	9,14		10,79
42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	m	0,8800	1,35		1,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0003	0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1840	0,61		0,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1830	1,43		0,26
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0003	0,89		0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1840	1,39		0,26

CÓDIGO	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID		
94226 / SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1879008	6,90	2,74
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	,18511182	9,55	3,74
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	0,0003049	9,25	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,000078	0,93	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,70	25,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 42528 / SINAPI	Manta aluminizada nas duas faces, para subcobertura, e = *2* mm								m2	1,1800
M 42529 / SINAPI	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm								m	0,8800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,1840
O 88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares								h	0,1830
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016								chp	0,0001
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016								chi	0,0002

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	UNID					
06416 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007063		246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007063		979,65		0,07
MATERIAL							
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700		48,83		3,42
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	0,1120		25,00		2,80
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,0854		15,30		1,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016191		13,50		0,02
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0700		17,22		1,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008		18,75		0,00

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m					UNID
06416 / ORSE						un
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	0,0140	9,31	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00030128	195,80	0,06	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7623	5,81	4,43	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0175	16,90	0,30	
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	0,1050	25,00	2,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00620655	10,87	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00208817	73,93	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005397	20,11	0,01	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	475,00	33,25	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,2400	0,22	0,49	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,2400	0,36	0,81	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001008	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	44,00	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8589	6,69	5,75	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00208817	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21971558	4,50	0,99	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000126	12,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048573	18,00	0,09	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00045192	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015064	37,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00404775	193,04	0,78	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01214325	205,00	2,49	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007063	36,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014126	21,30	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01214325	4,81	0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014126	26,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00009212	19,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00009212	45,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000252	25,95	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00001764	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000252	319,90	0,00	

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m							UNID	
06416 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00001764	11,60		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014126	39,10		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	28,00		0,00			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1638	44,17		7,24			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00030128	36,90		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2747073	14,00		3,85			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,6000	9,00		50,40			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	15,40		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7063	9,67		14,44			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4606	9,67		9,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0252	9,67		0,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5064	6,90		21,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010794	300,00		0,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2747073	5,00		1,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01214325	12,54		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,91	MATERIAL	121,39	CUSTO TOTAL	169,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,3600%)	24,43	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(22,4700 %)	38,12	207,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res							m3	0,0700

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m	UNID					
86922 / SINAPI	etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337		1,39		0,74
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225		1,13		1,61
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5337		0,61		0,33
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4225		0,31		0,44
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 394		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de m etal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86922 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000	74,54	74,54						
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1022	4,00	0,41						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	1,43	2,80						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,85	1,66						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	2,46	4,81						
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390	115,01	4,49						
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	97,03	97,03						
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000	375,88	375,88						
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	236,95	236,95						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9562	0,08	0,16						
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	4,0000	16,17	64,68						
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44807654	9,67	29,60						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,54501444	6,90	7,95						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	883,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	198,61	1.082,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	86874 / SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86877 / SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01							un	1,0000	
O	86881 / SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	
O	86914 / SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							un	1,0000	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm					UNID
01167 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81		0,01

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID
01167 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70			0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	195,80			0,01
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,06			1,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93			0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58			0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41			0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00			0,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000057	193,04			0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00			0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74			0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50			0,14
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00			0,35
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	38,62			0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,67			3,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,90			2,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54			0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00			0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00			0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	9,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(22,4700 %)
						PREÇO TOTAL	
						12,23	

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm			UNID
01167 / 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	0,0080	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm				UNID
01176 / 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	0,000038	195,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	34,80	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,81	0,01
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,85	3,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	72,41	0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000057	193,04	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,00	0,00

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm							UNID				
01176 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0110	69,74			0,77
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,030305	4,50			0,14
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,000019	19,57			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,038684	14,00			0,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000019	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00171	205,00			0,35
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,000019	38,62			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1900	9,67			3,88
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1900	6,90			2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00171	12,54			0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000152	300,00			0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,038684	5,00			0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	6,36	CUSTO TOTAL	13,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(22,4700 %)	2,98	16,25				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas									kg	0,0070	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc									l	0,0110	
M 07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,1900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,1900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1900	

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94688 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 398		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94688 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,85		0,13
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0106		61,55		0,65
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120		69,74		0,84
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		1,21		1,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		2,46		0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		0,08		0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0096		1,97		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		0,31		0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1534		1,13		0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1534		1,43		0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		9,67		1,60
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07807906		7,05		1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(22,4700 %)	
					1,44	7,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
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	0,0096
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0767
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				h	0,0767

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	UNID				
02389 / 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	0,00008	195,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"					UNID
02389 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
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	319,90		0,01
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
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	0,00004	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
02889 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, sem revestimento	m2	1,0500	65,62		68,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04		0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
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	0,00048	13,50		0,01
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	25,00		1,25
	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	9,67		8,18
	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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"							UNID	
02389 / ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	73,56	CUSTO TOTAL	88,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	19,80	107,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02889 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, sem 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
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	Tela de nylon para proteção de fachada	UNID					
04518 / ORSE		m²					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65		0,05	
	MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00		1,20	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10798	4,50		0,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00099	6,00		0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,69		0,40	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04		0,38	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000	5,81		1,16	

CÓDIGO	Tela de nylon para proteção de fachada							UNID			
04518 / 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	0,00099	73,93		0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87		0,03					
07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,1000	1,95		2,15					
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	16,61		0,17					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	195,80		0,03					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90		11,67					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,35	MATERIAL		8,00	CUSTO TOTAL	30,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,3600%)		11,54	SERV. TERCEIRO		0,89	BDI(22,4700 %)	6,93	37,77
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	0,0600
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,2000
M	05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)								kg	0,0100
M	07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras								m2	1,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,5000

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural					UNID
08970 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	979,65		0,08
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	4,0000	15,30		61,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	36,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50		0,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28
07170 / SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao d e obras	m2	1,0500	1,95		2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	195,80		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	21,30		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,10		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87		0,04
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000	9,67		16,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90		11,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	67,49	CUSTO TOTAL
					96,70	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,4700 %)	21,73	118,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m							m 4,0000
M 07170 /SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (1 x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras							m2 1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 0,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,8000

CÓDIGO	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação						UNID
10068 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00297		4,81		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188		18,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188		14,00		0,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099		193,04		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528		6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,062106		4,50		0,28
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297		205,00		0,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396		13,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132		195,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132		20,11		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000528		73,93		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518		10,87		0,02
10722 /ORSE	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm)	m2	1,0000		24,84		24,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600		6,90		9,63

CÓDIGO	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação							UNID				
10068 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00297	12,54		0,04	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	26,98	CUSTO TOTAL		37,07	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(22,4700 %)		8,33	45,40			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 10722 / ORSE	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm)								m2	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6600		

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID					
03241 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00			0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65			0,05
	MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	21,30			0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81			0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00			0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	6,00			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50			0,57
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	1,28			33,28
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93			0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50			0,01

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1							UNID	
03241 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,22			
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	0,1527	5,00		0,76			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,73	MATERIAL	28,22	CUSTO TOTAL	54,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)		13,07	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	12,16	66,26
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	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

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	979,65		0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01	

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01	
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	35,46		39,36	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70		2,41	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67		4,50	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
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	3,65	MATERIAL	44,69	CUSTO TOTAL	52,72
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)
						11,85	64,57

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02			UNID
00235 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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, cabeça 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	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	UNID				
00284 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	195,80		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
00045 / ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	79,13		83,88
07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	32,66		0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81		0,01

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID				
00284 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200		2,04		1,67				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		36,00		0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		21,30		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		6,90		3,21				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,67		4,50				
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		3,65	MATERIAL	87,08	CUSTO TOTAL	95,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,3600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	21,37	116,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00045 / ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm								m2	1,0600	
M 07696 / ORSE	Massa 3M p/calafetação								kg	0,0040	
M 07884 / ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm								un	0,8200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2200	

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86914 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,08		0,02		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		0,31		0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		1,43		0,29		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		0,61		0,03		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525		1,13		0,17		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481		1,39		0,07		
13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		97,03		97,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		2,46		0,49		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210		4,00		0,08		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006		0,85		0,17		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04911972		6,90		0,72		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15524195		9,67		3,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	101,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	22,83	124,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	
M	13417 / SINAPI	Torneira metalica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"					un	1,0000	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1525	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0481	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
86915/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,39		0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03	

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID				
86915 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador					un	1,0000		145,63		145,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263		1,43		0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263		0,85		0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1263		2,46		0,31
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210		4,00		0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0960		1,13		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,09772608		9,67		2,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03094236		6,90		0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		147,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		33,25	181,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)								un	0,0210	
M 36791 / SINAPI	Torneira metalica cromada de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador								un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,0960	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0303	

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020					UNID
86910 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	129,02	129,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,08	0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	0,31	0,04	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	0,61	0,02	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	1,13	0,13	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	1,39	0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	0,85	0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1531	2,46	0,38	

CÓDIGO	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86910/ SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1531	1,43	0,22
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0210	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,11849287	9,67	2,42
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,03747804	6,90	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		132,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		29,70	161,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0210
M 11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1164
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0367

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	UNID					
04281 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700		0,30		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008		18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252		4,81		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084		193,04		0,16
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028		19,57		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448		6,00		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028		38,62		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252		205,00		0,52
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466		4,50		0,20
03349 / ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000		97,78		97,78
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084		18,58		0,00

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)							UNID				
04281 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028		37,80		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008		14,00		0,80					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112		32,30		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288		10,87		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448		73,93		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112		20,11		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056		195,80		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336		13,50		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308		34,80		0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168		49,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196		27,49		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112		92,70		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800		6,90		4,08					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800		9,67		5,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252		12,54		0,03					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224		300,00		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008		5,00		0,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,64	MATERIAL		99,72	CUSTO TOTAL	109,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	5,16	SERV. TERCEIRO		0,38	BDI(22,4700 %)	24,69	134,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,4700	
M 03349 / ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)									Un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2800	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2800	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2800	

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"					UNID
01488 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	26,81		26,81
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	195,80		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49		0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	38,62		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00		0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	193,04		0,16
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,30		0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50		0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00		0,52
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	34,80		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,67		5,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00		0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	27,47	CUSTO TOTAL
					37,65	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Torneira de bôia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,4700 %)	8,46	46,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m 0,4700
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2800

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UNID			
09676 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10053 / ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	un	1,0000	249,90	249,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,30	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

CÓDIGO	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar							UNID				
09676 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
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		13,50		0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,00005		19,57		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,5000		9,67		10,22
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	8,28	MATERIAL	253,29	CUSTO TOTAL	271,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	61,00	332,49				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,5000	
M 10053 / ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5000	

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	UNID					
03689 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar						UNID
03689 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,30		0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80		11,80	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
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	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70		0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
	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	8,28	MATERIAL	15,19	CUSTO TOTAL	33,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	7,50
							40,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	UNID	
03689 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)						UNID		
10069 / ORSE							par		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm					un	1,0000	3.726,00	3.726,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.649,10	CUSTO TOTAL	3.649,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	819,95	4.469,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de						un	1,0000	

CÓDIGO	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	UNID			
09273 / 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
09591 / ORSE	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	1,0000	11,99	11,99
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	38,62	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02

CÓDIGO	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)						UNID
09273 / ORSE							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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80			0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49			0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70			0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,30			0,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	195,80			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67			10,22
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	8,28	MATERIAL	15,79	CUSTO TOTAL	33,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	7,64
							41,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800				
M 09591 / ORSE	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000				

CÓDIGO	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	UNID
09273 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	UNID				
03705 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01
11686 / SINAPI	Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expan sao (tubo 1.1/2" x 20 cm)	un	1,0000	12,21		12,21
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	38,62		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09
	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

CÓDIGO	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar							UNID	
03705 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	12,85	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	3,84	20,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11686 / SINAPI	Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2"							un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID			
09387 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	38,62	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	34,80	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	195,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm						UNID				
09387 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	26,68		26,95					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00		0,01					
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,75		0,64					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,04		0,30					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67		10,63					
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,62	MATERIAL	32,42	CUSTO TOTAL	51,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		9,59	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(22,4700 %)	11,54	62,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230		
M	00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial						un	0,1700		
M	09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais 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 soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303		13,52		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036		32,30		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 422			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")					UNID
01027 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80		1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002042	195,80		0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,69		3,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	13,50		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,81		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	205,00		0,32
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		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	319,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00		0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50		0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID				
01027 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	37,80		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	193,04		0,10					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,67		3,10					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212	6,90		1,49					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,04	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	12,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,39	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,4700 %)	2,90	15,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0004		
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0002		
M	09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100		
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	0,0900		
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900		
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0900		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID
01028 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00		
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70	0,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 424			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID				
01028 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 / ORSE						
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	34,80		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80		1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002642	195,80		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,17		4,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	73,93		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00		0,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	193,04		0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,00		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50		0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	37,80		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	205,00		0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	38,62		0,00

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")							UNID			
01028 / ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629		4,81		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651		18,00		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200		9,67		2,45				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,67		3,10				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212		6,90		1,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851		5,00		0,21				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629		12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144		300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,54	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL	14,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,94	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(22,4700 %)	3,30	17,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0005	
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0002	
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	1,0100	
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	0,1200	
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1200	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID					
01031 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606		44,00		0,00
	Cesta Básica	un	,00611415		205,00		1,25

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID				
01031 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006137	37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018411	18,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000442	38,62		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000442	19,57		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00244566	18,00		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00012274	36,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10647217	4,50		0,48
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,74		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108696	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203805	193,04		0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13831566	14,00		1,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00611415	4,81		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012274	195,80		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001768	32,30		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00		0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,80		1,83
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001768	92,70		0,02
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,50		15,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00312501	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108696	73,93		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027174	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081522	13,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003094	27,49		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004862	34,80		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	319,90		0,01

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")							UNID	
01031/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303		28,00		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121		11,60		0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002652		49,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030		9,67		6,19		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137		6,90		8,95		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420		9,67		9,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054348		300,00		0,16		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00611415		12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13831566		5,00		0,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,43	MATERIAL	22,46	CUSTO TOTAL	47,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		12,74	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,4700 %)	10,69	58,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0012	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0005	
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100	
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						m	1,0100	
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2400	

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	UNID					
01191/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	UNID				
01191 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	34,80		0,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	195,80		0,00
09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	8,02		8,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04		0,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4500	0,30		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50		0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	38,62		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90		1,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,67		1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54		0,01

CÓDIGO	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água							UNID	
01191 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	12,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	2,90	15,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0050
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,4500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0080
M 09906 / SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
99619 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2204	0,85 0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2204	1,43 0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2204	0,08 0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2204	0,31 0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2204	1,13 0,25
10412 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidade s com rosca					un	1,0000	140,40 140,40
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)					un	0,0106	14,75 0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2204	2,46 0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,11218139	7,05 1,67
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,11218139	9,67 2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	145,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	32,78	178,68

CÓDIGO	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
99619 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0106
M 10412 / SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 3/4", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un 1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1102
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1102

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID			
12099 / 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	0,0024	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08
12619 / ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA o u similar	un	1,0000	969,89	969,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	34,80	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	364,89	364,89
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	92,70	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
12618 / ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515 .17, DECA ou similar	un	1,0000	1.389,89	1.389,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar							UNID
12099 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04			1,16	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,30			0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00			0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50			1,44	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00			0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00			3,69	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81			0,09	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	38,62			0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,67			40,88	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90			29,17	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54			0,23	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00			2,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00			0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,14	MATERIAL	2.778,75	CUSTO TOTAL	2.851,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,91	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	640,74	3.492,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,6000
M 12618 / ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou simi						un	1,0000
M 12619 / ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar						un	1,0000
M 12620 / ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)						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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID
12099 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado,1/2 x 40cm - fo						UNID	
86932/ SINAPI	rnecimento e instalação. af_01/2020						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13			
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm	un	1,0000	59,48	59,48			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	2,46	3,49			
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	366,83	366,83			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	4,00	0,08			
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	21,82	43,64			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,08	0,11			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	1,39	0,68			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	1,13	1,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4865	0,61	0,30			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	1,43	2,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4181	0,85	1,21			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9316	0,31	0,29			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,94835016	9,67	19,38			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4968138	6,90	7,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	520,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	116,89	637,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 86887 / SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000
O 86888 / SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024					UNID
105024 / 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	,00000252	1.391,56		0,00
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00000385	5.700,00		0,02
	MATERIAL					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091274	0,44		0,04
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,55		8,37
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852	1,31		0,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0158718	100,00		1,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7825317	0,80		5,43
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600166	0,89		0,05
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,091274	1,43		0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2481993	0,61		0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,404852	0,78		0,32
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600166	0,01		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0123312	137,75		1,70
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,22		1,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,08		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	1,43		1,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	0,85		0,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8043419	2,46		1,98
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0080	9,31		0,07
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030	11,46		2,33
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,397432	4,01		1,59
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,418112	22,33		9,34
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,012032	16,90		0,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2481993	1,39		0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03397661	9,25		0,66
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,01707435	7,05		0,25
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777	7,05		0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25346112	6,90		3,70
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,398268	9,67		8,14

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024							UNID	
105024 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,01294568	9,67 0,26	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	,07530712	9,67 1,54	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	,02662372	11,73 0,66	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	,02883891	0,93 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,74	64,00	
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	0,0080
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2030
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1950
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2	0,0940
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg	0,7900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3	0,0210

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID
93187/ 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	,00000308	1.391,56		0,00	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000079	5.700,00		0,05	
	MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324994	100,00		3,25	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8880411	0,80		11,11	
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,55		8,37	

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024						UNID		
93187 / SINAPI							m		
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	0,0100		9,31		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	6,0000		0,22		1,32		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1009178		0,01		0,00		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,626852		0,78		0,49		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4149319		0,61		0,25		
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2030		11,46		2,33		
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,481992		4,01		1,93		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0252496		137,75		3,48		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,014592		16,90		0,25		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	0,507072		22,33		11,32		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2533957		2,46		3,08		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2533957		0,85		1,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2533957		1,43		1,79		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2533957		0,08		0,10		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,110694		0,44		0,05		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1009178		0,89		0,09		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,626852		1,31		0,82		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4149319		1,39		0,58		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,110694		1,43		0,16		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,09132992		9,67		1,87		
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,02070719		7,05		0,31		
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0020777		7,05		0,03		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,42372845		6,90		6,18		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03228835		11,73		0,80		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6249744		9,67		12,77		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01294568		9,67		0,26		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,06957117		9,25		1,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05307436		0,93		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00		
				0,00	CUSTO TOTAL		75,10		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	
				0,00	BDI(22,4700 %)		16,88		
						PREÇO TOTAL	91,98		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 436		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024							UNID
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 0,0100
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta							m 0,2030
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un 6,0000
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h 0,6120
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h 0,3060
O 92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020							m2 0,1140
O 92802 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							kg 0,7900
O 94964 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4							m3 0,0430

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021							UNID		
01878 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	174,50	174,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	174,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	174,50	BDI(22,4700 %)	39,21	213,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID		
01885/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens						m2	1,0000	888,55	888,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	888,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	888,55	BDI(22,4700 %)	199,66	1.088,21		

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	UNID	
01885 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UNID			
09276 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
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	34,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	49,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	38,62	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	1,0000	55,14	55,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	92,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	195,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46

CÓDIGO	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm							UNID		
09276 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1000	9,67	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL	55,96	CUSTO TOTAL	59,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,84	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	13,39	72,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04840 / ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm								un	1,0000
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00

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
11264 / ORSE												
11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,00004		319,90		0,01
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00064		6,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00048		13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00016		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00064		73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00184		10,87		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144		14,00		1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012		193,04		0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00004		37,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002		12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,00016		18,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0638		4,50		0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00012		18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
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	6,63	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,38	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,4700 %)	3,85	20,97				
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		9,00		9,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096		13,50		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00		0,23
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000		0,36		0,14
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		25,00		0,50
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016		19,95		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008		37,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		73,93		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072		4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00		0,01
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		195,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000024		193,04		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		10,87		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016		45,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072		205,00		0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50		0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,67		1,64
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	0,000072		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	12,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,49	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	2,88
						PREÇO TOTAL	15,70

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (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 fundaçõ					UNID
00141 / ORSE	es - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000021	193,04		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		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	0,36		0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50		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	0,0200	25,00		0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	205,00		0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	195,80		0,00

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação							UNID		
00141 / ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00063	4,81	0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,000014	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,000014	19,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000	8,52	8,52
	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	9,67	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252	5,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	9,36	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	2,68	14,59		
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 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	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i nstalação. af_04/2024	UNID
94703/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e i						UNID							
94703 / SINAPI	nstalação. af_04/2024						un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035		61,55		0,22							
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000		12,37		12,37							
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040		69,74		0,28							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676		1,13		0,30							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2676		0,31		0,08							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676		0,08		0,02							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676		1,43		0,38							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676		0,85		0,23							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2676		2,46		0,66							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572		7,05		2,03							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13620572		9,67		2,78							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	19,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		4,34	23,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua								un	1,0000			
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr								un	0,0035			
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3								un	0,0040			
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1338			
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares								h	0,1338			

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins talação. af_04/2024	UNID					
94704 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		2,46		0,68
00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000		18,61		18,61
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047		61,55		0,29
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0055		69,74		0,38

CÓDIGO	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e ins							UNID
94704 / SINAPI	talação. af_04/2024							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		1,13		0,31	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		1,43		0,39	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		0,08		0,02	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750		0,31		0,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2750		0,85		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13997225		9,67		2,86	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13997225		7,05		2,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		BDI(22,4700 %)
						25,92	PREÇO TOTAL	
						5,82	31,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00097 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua					un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0047
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0055
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1375
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1375

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238/ 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
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154		7,05		15,07

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID	
88238/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,94	26,92	
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
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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					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%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01476	7,05	15,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,90	26,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / 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 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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares						UNID		
88243 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,61	0,61
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	1,01154	7,03	15,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,91	26,75	
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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	UNID			
09382 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0234688	101,30	2,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019458	193,04	0,38
00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	3,56	48,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,5126	1,25	4,39
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00103776	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13205496	14,00	1,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5126	0,80	2,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010944	195,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00298356	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00103776	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025944	20,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010944	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00233496	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058374	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058374	205,00	1,20
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	319,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005472	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016416	18,58	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01							UNID				
09382/ ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,000525		11,60		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,000525		10,22		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,10054152		4,50		0,45
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00077832		13,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5472		6,90		7,98
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7500		9,67		15,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0058374		12,54		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,13205496		5,00		0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00051888		300,00		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,03	MATERIAL	61,93	CUSTO TOTAL	86,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,28	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,4700 %)	19,35	105,48				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00651 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)									un	13,5000	
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	0,0193	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4700	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,7500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4700	

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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042		10,22		0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012		13,52		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006		319,90		0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024		18,75		0,05

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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02			
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			
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	0,80	72,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	195,80	0,28			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	107,70	MATERIAL	300,58	CUSTO TOTAL	537,25	PREÇO TOTAL

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,							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	119,93	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(22,4700 %)	120,72	657,97	
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 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00		3,65
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00		2,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58		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	12,90		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50		0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70		47,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04		0,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50		0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30		3,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11		0,01

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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464		73,93		0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834		10,87		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076		195,80		0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,80		4,66	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		1,25		7,28	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152		28,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		18,75		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064		10,22		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152		319,90		0,05	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064		11,60		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,90		15,14	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,67		31,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,86	MATERIAL	71,85	CUSTO TOTAL	119,81
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	24,35	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,4700 %)
							26,92	PREÇO TOTAL
								146,73
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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala						UNID
02660 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50		0,64	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,35	MATERIAL	4,92	CUSTO TOTAL	27,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,53	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)
						6,25	34,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,5000

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
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	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	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			
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	27,60	MATERIAL	473,81	CUSTO TOTAL	534,90	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	
						120,19	655,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
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 - 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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09					
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	0,80		361,76					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80		0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04		1,16					
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83		176,60					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
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	0,0180	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		27,60	MATERIAL	650,41	CUSTO TOTAL	711,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	159,87	871,37		
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		

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 SINTÉTICA		
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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
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	195,80	0,16			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
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	6,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	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	13,50	0,03			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%) Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	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	27,60	MATERIAL	355,09	CUSTO TOTAL	416,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	93,52	509,70

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 tra	UNID
01906 / ORSE	nsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg/ 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
07728 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	193,04	2,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	37,80	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,81	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0016	195,80	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	6,90	116,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
07728 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	300,00	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,20	MATERIAL	414,01	CUSTO TOTAL	536,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	61,47	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,4700 %)	120,48	656,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	8,0000

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
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	1,25	185,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	195,80	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69

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											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180		4,81		0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180		205,00		3,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
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	0,0180		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		27,60	MATERIAL	444,11	CUSTO TOTAL	505,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	113,52	618,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160		
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	148,0000		
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	148,0000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000		
P	06111 / SINAPI	Servente 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032		6,00		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		18,58		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060		193,04		1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008		195,80		0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000		0,80		145,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		37,80		0,02

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
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	182,0000	1,25		227,50					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
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	0,0180	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		27,60	MATERIAL	514,83	CUSTO TOTAL	575,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,4700 %)	129,41	705,33	
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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID				
03406 / ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	195,80		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01					
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver sos	kg	0,8400	1,01		0,85					
	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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,22	1,19		
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,73		1,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		193,04		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		73,93		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		10,87		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		195,80		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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,81		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		205,00		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		6,00		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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,35
							1,92	
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 traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019							UNID				
87367 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		0,08		0,90
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300		1,39		15,61
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		1,43		16,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		2,46		27,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	11,2300		0,85		9,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1600		100,00		116,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	116,4000		1,25		145,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	261,8900		0,80		209,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	11,2300		0,61		6,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,468076		6,90		167,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	715,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	160,72	876,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,1600	
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas								kg	116,4000	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	261,8900	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	11,2300	

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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,85		9,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		1,39		15,43
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000		0,61		6,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000		0,08		0,89
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200		0,80		154,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300		1,25		213,91

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			
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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1000	1,43	15,87			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,33532	6,90	165,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	163,47	890,96
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 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID			
87292/ SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46	11,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,25	217,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,80	156,69
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89	4,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85	3,83
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	1,43	6,44
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08	0,36
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05

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 mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87292/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,537395	9,25 88,71	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3125	0,93 1,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	613,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	137,77	750,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,1600
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	174,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	195,8600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,5000
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0500
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87313/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	0,0004111	5.700,00	2,34	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,24	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,80	341,19	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,46	10,63	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,85	3,67	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,43	6,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,08	0,35	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	4,3200	0,89	3,84	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87313 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	4,3558992	9,25 85,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2625	0,93 1,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	542,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	121,83	664,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	426,4900
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,3200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chp	1,0100
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					UNID
87298 / SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00042039	5.700,00	2,40	
	MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	100,00	127,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,80	458,89	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	2,46	10,87	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,85	3,76	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	1,43	6,32	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,08	0,35	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,89	3,93	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4567302	9,25	87,13	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID		
87298 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2875	0,93	1,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	690,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	155,12	845,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	573,6100	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	4,4200	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chp	1,0300	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						chi	3,3900	

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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	0,08	0,69
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700	100,00	107,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	2,46	21,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	0,85	7,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	482,9600	0,80	386,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	8,5700	1,43	12,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	8,5700	0,61	5,23
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	8,5700	1,39	11,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,751684	6,90	127,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	669,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	150,47	820,13	
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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
100489 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	,00023216	23.186,44		5,38					
MATERIAL											
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,89		2,17					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	0,85		2,71					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	1,39		1,04					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00		107,00					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7500	0,61		0,46					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4400	0,01		0,02					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	1,43		4,56					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	2,46		7,85					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7200	0,80		386,98					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1900	0,08		0,26					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	2,4602764	9,25		48,10					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7659	6,90		11,17					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4250	0,93		1,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	569,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	127,92	697,23		
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	483,7200	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019			UNID
100489 / SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,7500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	2,4400
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp		0,5700
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi		1,8700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l. af_08/2019						UNID				
87301/ SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00046127	5.700,00	2,63						
MATERIAL											
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,80	367,88						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	2,46	11,93						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	100,00	136,00						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,89	4,32						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,85	4,12						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	1,43	6,94						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8500	0,08	0,39						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,8903035	9,25	95,61						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,4125	0,93	1,31						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	621,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	139,74	761,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,3600	
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	459,8500	
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	4,8500	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019				UNID
87301/ SINAPI					m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr chp				1,1300
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr chi				3,7200

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID
88245 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
							6,20
							33,77
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 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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00		120,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
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	20,70	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	175,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)
						39,46	215,07
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 serralheiro com encargos complementares							UNID
88251 / 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	
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	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	1,01154		7,05		15,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,94
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 95320 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							UNID
88256 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
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	

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares							UNID	
88256 / 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%)								
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)					h	1,01476	9,67 20,74	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,21	33,85	
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 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 ladrilheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							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			
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, potencia 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	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,10	0,54		
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, potencia 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	0,93	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,45	2,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - 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, potencia 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	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,08	0,44	
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, se						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 ros. af_05/2023	UNID					
88827 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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, potencia 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	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	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, se						un	0,0000148

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	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,09	0,48	
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, se							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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,93	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,26	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,41	2,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							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 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem 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	0,93	2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,30	7,09		
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	

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 SINTÉTICA		
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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador					un	0,000064	23.186,44	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,33	1,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID		
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0000148	23.186,44	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	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 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador					un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,36	1,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
89224/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	2,5000	0,93	2,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,53	2,88		
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 d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021					UNID
102605 / SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	un	1,0000	278,18	278,18	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	2,46	0,52	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	0,85	0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	1,43	0,30	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2104	0,08	0,02	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104	0,31	0,07	

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021							UNID
102605/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2104		1,13		0,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		7,05		1,60	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,10709149		9,67		2,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)
		292,34	PREÇO TOTAL					
		65,69	358,03					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	34637 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa					un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1052
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1052

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/ 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
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,15	33,50				
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	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ 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 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	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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	195,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,81		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67		2,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,80	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,99	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,4700 %)	1,55	8,47
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

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	165,28	0,0450	12,87	1,41
	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20								

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 UNIT	CUSTO	TOTAL	
02461 / ORSE	diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81			0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0004		73,93		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009		18,00		0,02
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		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003		13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115		10,87		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509		14,00		0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00225		205,00		0,46
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0001		195,80		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04705		4,50		0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075		193,04		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00225		4,81		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		6,90		7,29
	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	3,45	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	10,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,4700 %)	2,39	13,04				
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	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID
11450 /ORSE									4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,73	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000025	36,90 0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0002875	10,87 0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0117625	4,50 0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,000025	195,80 0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0001	6,00 0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000225	18,00 0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000375	18,58 0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000125	37,80 0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0005625	205,00 0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0005625	4,81 0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000075	13,50 0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000025	20,11 0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0001875	193,04 0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,012725	14,00 0,18	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0001	73,93 0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1250	6,90 1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0005625	12,54 0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00005	300,00 0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,012725	5,00 0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,4700 %)	0,52	2,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000	0,00 0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,81	0,83
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	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	1,6000	25,00	40,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
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	475,00	475,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,04	11,16
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,00	720,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	195,80	0,84
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	25,00	37,50
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,90		4,23		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,2000	9,31		1,86		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,22		17,22		
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	15,30		18,67		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87		0,96		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93		2,21		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11		0,16		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50		0,31		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	32,0000	0,22		7,04		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36		11,52		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00		0,18		
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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67		206,22		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,90		313,84		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67		134,49		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00		19,62		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54		2,18		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00		4,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	313,17	MATERIAL	1.734,13	CUSTO TOTAL	2.423,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,3600%)	348,74	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,4700 %)	544,61	2.968,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			UNID
06456 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000	

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021						UNID							
94964/ SINAPI							m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL								
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00018423	5.700,00		1,05								
MATERIAL														
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43		5,92								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08		0,33								
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01		0,02								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85		3,52								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46		10,18								
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75		80,89								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61		1,55								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89		1,43								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39		3,52								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,80		258,38								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00		75,58								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	9,25		31,63								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	6,90		37,73								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,93		0,96								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	506,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		113,73	619,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M 00370 / SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,7558			

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05	UNID
94964 / SINAPI	/2021	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 322,9777
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5872
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,5333
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7787

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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	195,80	0,24
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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	41,40	MATERIAL	429,65	CUSTO TOTAL	521,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	117,13	638,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente 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	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80	0,30
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	0,019596	10,87	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
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	39,10	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
	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	9,67	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	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	61,28	MATERIAL	437,74	CUSTO TOTAL	573,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	128,79	701,95	
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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		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	19,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		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	319,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00

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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00		12,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278		193,04		2,47			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678		6,00		0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834		205,00		7,86			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		20,11		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678		73,93		0,50			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		10,87		0,21			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		13,50		0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524		195,80		0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		101,30		92,49			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68			
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		61,28	MATERIAL	464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	134,77	734,53

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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
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	0,0012	195,80	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
	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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	41,40	MATERIAL	456,25	CUSTO TOTAL	547,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,4700 %)	123,10	670,96	
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 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	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01

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
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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	455,83		455,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		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	19,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00096 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	512,73	CUSTO TOTAL	556,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	125,05	681,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		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	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		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	19,95		0,00	
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	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06	

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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	475,00		475,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59		
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		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08		
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		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83		48,83		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
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	19,88	MATERIAL	531,90	CUSTO TOTAL	575,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	129,36	705,06

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00127 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
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	1,0000	488,38	488,38
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83	48,83
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00			0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04			0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00			2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58			0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95			0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00			0,00
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	12,90			0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00			0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81			0,05
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90			23,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67			3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67			7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67			7,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14
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	19,88	MATERIAL	545,28	CUSTO TOTAL	589,08
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)
						132,37	721,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
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
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	504,67	504,67
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
03346 / 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	0,00198		73,93		0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		10,87		0,06				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000		48,83		48,83				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		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		319,90		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		561,57	CUSTO TOTAL	605,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(22,4700 %)	136,03	741,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	UNID
92802/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022							UNID			
92802/ SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,85		0,02				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		0,78		0,01				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188		1,31		0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		0,08		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		1,43		0,03				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188		2,46		0,05				
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		9,55		10,60				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694		9,67		0,33				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263		7,05		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	2,37	12,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao							kg	1,1100	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0026	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0162	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID				
95308 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154		7,05		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95309 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476	7,05	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01476	

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	0,01154	7,030,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)							h0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,670,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h0,01154

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	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,12	0,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01798	7,05	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95320/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)					h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 503		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00252 / SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)							h 0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (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	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID		
95329 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,01476	9,21	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)							h	0,01476	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto(horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,17	0,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

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	0,01798	9,67	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,08	0,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							UNID	
95338/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95390/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00509	7,84	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95341/ SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)			h	0,01476	9,45	0,29	

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID				
95344/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,01154		8,96		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,26				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista								h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID					
95389 / SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831		9,25		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL	0,00		CUSTO TOTAL	0,16		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	0,00		BDI(22,4700 %)		0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	0,00831			

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID		
95357 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	0,01154	12,26	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID	
95358 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)					h	0,01637	9,25	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h	0,01637

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	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,10	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

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	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)			h	0,01154		9,67		0,24

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)							h 0,01154

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	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID		
95385/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)						h	0,01154	9,55	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	0,01154	

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	0,01476	7,35 0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,01476

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
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	12,90		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50		0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	193,04		0,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,81		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00		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

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
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00297	18,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,007425	205,00	1,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,16797	14,00	2,35
	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	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,007425	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,16797	5,00	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,80	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		31,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,15	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(22,4700 %)		7,07	38,53
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	195,80		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,48		0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID			
08624 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,97		0,49			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00			
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		12,90		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		26,00		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,15			
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	0,06108		5,00		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,11	MATERIAL	10,47	CUSTO TOTAL	21,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	4,87	26,55
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	
M	43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas						kg	1,5500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Encargos Complementares - Ajudante Pratico						UNID		
10576 / 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
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0941	4,50	0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0002	195,80	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	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(22,4700 %)	0,89	4,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un0,0001
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
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un0,0002
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
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 - Armador					UNID
10555 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID					
10555 / ORSE								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,95		0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		45,00		0,01						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		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		3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)		0,85	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 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 - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
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	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,89	4,85

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
	MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01
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	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,88
PREÇO TOTAL								
4,78								
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro			un	0,0002	170,60	0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento			un	0,0002	47,69	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43		
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	193,04	0,29		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,81	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	10,87	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002	26,89	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	205,00	0,92		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,0001	44,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0007	73,93	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	13,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	20,11	0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,86	4,67	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança 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 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 - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE												
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	38,62			0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49			0,02					
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	92,70			0,04					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00			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		3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)	0,88	4,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento 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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID				
10601 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
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
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
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	10,87		0,03

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador							UNID						
10601 / 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	73,93		0,06								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43								
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01								
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01								
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		0,00	MATERIAL		3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(22,4700 %)	0,87	4,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)										un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta										un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção										pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte										un	0,0654		
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar										un	0,0005		
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro										un	0,0004		
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)										un	0,0002		
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira										un	0,0002		
M 10790 / ORSE	Prumo de face										un	0,0001		
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha										un	0,0001		
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22										un	0,0007		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú										Un	0,0007		
M 11247 / ORSE	Serra mármore										un	0,0001		
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo										un	0,0002		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Jardineiro	UNID				
10581 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	195,80		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / 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			
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,89	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jatista							UNID	
10597 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90			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		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00			0,01		
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	12,90			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43		
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	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,87	4,73	
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 - Jatista			UNID
10597 / 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 - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01	0,05	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 528			RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38		0,08
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43		0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28		0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83		0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	227,19		0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05		0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
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	4,00	CUSTO TOTAL
					4,69	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 529		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	1,05	5,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"							un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar							un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite							un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm							un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker							un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"							un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1							un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED							un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite							un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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 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 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		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	319,90		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	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,87
								PREÇO TOTAL
								4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus			un	0,0001	269,00	0,03	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm			un	0,0023	26,00	0,06	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"			un	0,0045	27,48	0,12	
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	10,87	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0008	73,93	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0006	13,50	0,01	
04725 / ORSE	Espátula			un	0,0004	16,82	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,81	0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"			un	0,0045	11,98	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	205,00	0,92	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0005	12,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015	193,04	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018	14,00	1,43	
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	3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,91	4,94

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID					
10594 / 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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID				
10594 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	19,95			0,00
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	45,00			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81			0,02
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	10,87			0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	73,93			0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,50			0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	193,04			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,00			0,00
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,85	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 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 parachuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	205,00	0,92
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
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	195,80	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	0,89	4,85	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	34,22		0,01	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	216,93		0,04	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	176,92		0,04	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	141,73			0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,43			0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	226,28			0,05
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	227,19			0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	65,75			0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	45,83			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00			0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	412,05			0,12
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	232,01			0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	124,76			0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	783,38			0,08
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00			0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49			0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04			0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
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	4,00	CUSTO TOTAL	4,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	1,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un 0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000015	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000015	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	0,0000015	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000075	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	195,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00

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	
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0109392	4,50 0,05	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00006	18,80 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500	9,67 3,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0120	6,90 0,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000729	12,54 0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL		5,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)		1,18 6,41	
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID					
02484 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60			0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22			0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40			0,00

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID			
02484 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80		1,81				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	195,80		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,87		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	73,93		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00		0,46				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	193,04		0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50		0,10				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90		0,00				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	205,00		0,30				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,81		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67		6,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,90		0,29				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00		0,16				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,04	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	9,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		3,38	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,4700 %)	2,24	12,19
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 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID				
86887/ SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)						un	0,0210		4,00		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		1,39		0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525		1,13		0,17
11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm						un	1,0000		59,48		59,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0481		0,61		0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1525		0,31		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		0,08		0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		1,43		0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		0,85		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,2006		2,46		0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,04911972		6,90		0,72
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,15524195		9,67		3,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,59	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	13,84	75,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)									un	0,0210	
M 11684 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 40 cm									un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,1525	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,0481	

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	195,80		0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93		0,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27	
	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	20,70	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	55,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)
						12,50	PREÇO TOTAL
							68,11
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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020						UNID
92270 / SINAPI							m2
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	0,0000271	1.391,56		0,04	
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,89		0,25	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	16,90		2,16	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	1,43		1,39	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9710	0,44		0,43	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	2,46		3,08	
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,01		16,95	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	22,33		99,32	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,01		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,85		1,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	1,43		1,79	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2510	0,08		0,10	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,80113968	9,67		16,37	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,18164204	7,05		2,71	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,2832312	11,73		7,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,07616	0,93		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
EQUIPAMENTO		0,00		BDI(22,4700 %)		34,95	
						190,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7920				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0560				
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2240				

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	979,65	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00	0,05
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,81	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	21,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	36,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	205,00	2,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	18,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,50	0,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,69	41,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	193,04	0,70
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	44,17	51,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00	3,44
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,81	31,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017395	73,93	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	10,87	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,6120	15,30	9,36
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000966	195,80	0,02

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
00110 / 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		9,31		0,19	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866		39,10		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830		6,90		7,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330		9,67		39,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664		300,00		0,29	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488		5,00		1,23	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872		12,54		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,02	MATERIAL	147,60	CUSTO TOTAL	196,05
EQUIPAMENTO		0,24	ENC.(111,3600%)	24,53	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(22,4700 %)	44,05
							240,10	
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	5,4440		
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	0,6120		
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	1,1670		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	6,1330		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4830		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	1,9330		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,4830		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)				h	1,9330		

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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
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	25,00	3,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220	5,81	15,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	195,80	0,06
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060	15,30	4,68
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,24

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,5000	6,90 21,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2883994	5,00 1,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0127485	12,54 0,16	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011332	300,00 0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,24	MATERIAL	82,57	CUSTO TOTAL		133,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,3600%)	25,88	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(22,4700 %)		30,06 163,85	
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	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5840
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		979,65		0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
	MATERIAL						

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	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	25,00	3,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00027	195,80	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0200	9,31	0,19
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	15,30	1,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,72	MATERIAL	41,04	CUSTO TOTAL		82,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	20,86	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)		18,50	100,83
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	0,0200
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
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
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, 02 usos	UNID				
00080 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
MATERIAL						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69		3,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,08

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925		4,50		1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225		6,00		0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000		5,81		11,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		193,04		0,87
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500		44,17		24,29
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		18,01		5,40
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150		9,31		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003		195,80		0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003		39,10		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003		21,30		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015		37,80		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	0,1500		25,00		3,75
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		205,00		2,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045		18,58		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015		36,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		36,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		20,11		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		26,89		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,81		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225		73,93		0,17
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000		9,67		30,66
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,86	MATERIAL	58,64	CUSTO TOTAL	113,43
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	27,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,4700 %)	25,49
						PREÇO TOTAL	138,92

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID	
00080 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	2,0000
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	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
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	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

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
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	979,65		0,14
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04		0,81
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17		16,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81		7,73

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				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01		5,40					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	195,80		0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87		0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10		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	0,1500	25,00		3,75					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81		0,06					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00		0,01					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67		28,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90		20,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,20	MATERIAL		45,11	CUSTO TOTAL	96,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,17	ENC.(111,3600%)		25,83	SERV. TERCEIRO		1,93	BDI(22,4700 %)	21,63	117,87
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	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021						UNID		
102591/ SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	2,46	0,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1714	1,13	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	0,85	0,15
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	1,43	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1714	0,08	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1714	0,31	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08724088	9,67	1,78
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,08724088	7,05	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,93	5,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0857

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021	UNID					
102593 / SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934		0,31		0,06

CÓDIGO	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021						UNID				
102593/ SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		2,46		0,48				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		0,85		0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		1,43		0,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1934		0,08		0,02				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1934		1,13		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09843866		7,05		1,47				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09843866		9,67		2,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	1,05	5,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0967	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0967	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016						UNID
93282/ SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788		3.781,91		0,30
	MATERIAL						
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
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
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%)						
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637		9,25		19,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
					CUSTO TOTAL		25,91
					PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,82	31,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares							h 1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							h 1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							h 1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID		
93281/ SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0001388	3.781,91	0,52
	MATERIAL									
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
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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)						h	1,01637	9,25	19,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,7800	0,93	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,04	32,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares								h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016								h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016								h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016								h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016							UNID		
93277 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,000064	3.781,91	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,000064	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016							UNID		
93278 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv						un	0,0000148	3.781,91	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,0000148	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID				
93279 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	3.781,91		0,23

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016							UNID		
93279 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv							un	0,00006	

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93280 / 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	0,7800	0,93	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,16	0,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,7800	

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID					
88270 / 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
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%)						

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares						UNID		
88270 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,24	34,01	
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 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares						UNID		
88441 / 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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,00509	7,84	16,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,29	28,85	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / 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 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 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instala						UNID				
94672/ SINAPI	lação. af_04/2024						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152		0,31		0,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,08		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		1,43		0,16				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1152		1,13		0,13				
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		14,75		0,08				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		0,85		0,10				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152		2,46		0,28				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0040		69,74		0,28				
03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000		2,44		2,44				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0035		61,55		0,22				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564		9,67		1,20				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,05863564		7,05		0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	5,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)	1,30	7,07	

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e insta	UNID
94672 / SINAPI	lação. af_04/2024	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 0,0035
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0053
M 03522 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0040
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0576
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0576

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94674 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 0,0084 1,97 0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0094 61,55 0,58
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1502 1,13 0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,1502 0,31 0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1502 0,08 0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1502 1,43 0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1502 0,85 0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,1502 2,46 0,37
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0110 69,74 0,77
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un 1,0000 2,43 2,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,07645029 7,05 1,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h ,07645029 9,67 1,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 7,40 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %) 1,66 9,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0094

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94674 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria 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 0,0084
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0751
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0751

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID				
07692 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	195,80		0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
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	39,10		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01

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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00			0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81			0,05		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00			0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95			0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90			0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04			0,73		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00			0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50			0,95		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00			3,59		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80			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		
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	9,67			7,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67			7,36		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67			3,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00			1,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00			0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54			0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,4700 %)	11,66	63,53
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692/ ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID				
00128 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536		18,00		0,08				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,81		0,05				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		45,00		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		20,11		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		73,93		0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		10,87		0,06				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		36,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324		195,80		0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,88	MATERIAL		8,07	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		22,15	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(22,4700 %)	11,66	63,53
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	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80	0,08			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
	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			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	162,67	CUSTO TOTAL	193,21	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	
						43,41	236,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID	
02658 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
06320 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	195,80	0,30
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	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
06320 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		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		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36		
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	61,28	MATERIAL	464,34	CUSTO TOTAL	599,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	68,25	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,4700 %)	134,77	734,53
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	1,0000

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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06	
MATERIAL							
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	0,0006	13,50		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	195,80		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
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	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	21,30		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40	
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	0,00074	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
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	0,6000	9,67		12,26	
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	8,56	MATERIAL	37,54	CUSTO TOTAL	56,39
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)
						12,67	PREÇO TOTAL 69,06

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	Marmorista/graniteiro com encargos complementares						UNID				
88274/ 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
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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)					h	1,01476		9,45		20,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		6,11	33,28		
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	

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares			UNID
88274/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista			h 1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)			h 1,0000

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares							UNID		
88278/ 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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,01154	8,96	19,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,59	30,45		
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 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

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID				
88294/ 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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)						h	1,01154		12,26		26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	7,17	39,09				
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 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
88295/ 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
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
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%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)				h	1,01637	9,25	19,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	25,59
							PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,75	31,34
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/ 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
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
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	1,01154	11,73	25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,92	37,71		
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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309 / 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
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	1,0212	9,67	20,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		27,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		6,24	34,01
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 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310/ 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
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,85		1,85
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		2,05		2,05
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%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476		9,67		20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		29,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		6,62	36,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48		0,05	
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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		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	9,67		8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	10,34	CUSTO TOTAL	21,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,85	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)
						4,91	PREÇO TOTAL
							26,76

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			UNID
02306 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	
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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,48	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID			
02288 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55				
	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		9,67		8,18				
	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		5,25	MATERIAL		7,89	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,85	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(22,4700 %)	4,36	23,76
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 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		26,00		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		27,48		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01

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		73,93		0,02	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500		0,97		0,24	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00002		195,80		0,00	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01	
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		12,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		205,00		0,28	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01	
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900		14,94		1,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09	
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	0,00135		12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,34	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	10,21
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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			UNID
02304 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1				UNID
02323 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	195,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	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	27,48	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92

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	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	3,31	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,70	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,4700 %)	2,08	11,34	
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, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID				
02295 / 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	0,0003	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87		0,04
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87		5,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50		0,01
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00		0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81		0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID	
02295 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97		0,97		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	27,48		0,12		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	195,80		0,02		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90		0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,81		1,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04		0,43		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67		19,42		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	21,27	CUSTO TOTAL	49,73	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	14,46	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,4700 %)	
						11,17	PREÇO TOTAL 60,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional						m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza						UNID
02198 / ORSE	ção de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza	UNID			
02198 / ORSE	ção de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	1,01	3,82
sos					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000463	195,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00200445	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006972	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001743	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005229	13,50	0,01
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural	m2	1,0500	82,38	86,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06364015	4,50	0,29
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006972	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00130725	193,04	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006945	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002315	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0887187	14,00	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000463	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00392175	205,00	0,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015687	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00392175	4,81	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,08
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2315	6,90	3,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza							UNID	
02198 / ORSE	ção de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003486	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0887187	5,00	0,44
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00392175	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	98,02	CUSTO TOTAL		115,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(22,4700 %)		25,86	140,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrao dados, cor natural							m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,48		0,02	
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	
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	195,80		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04			0,09	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,81			1,36	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81			0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82			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	205,00			0,28	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67			4,09	
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	0,00135	12,54			0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,93	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	1,93	10,54
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	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477 / 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	0,00007	195,80		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49		0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00		0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70		0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30		0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	34,80		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50		0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04		0,16	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00		0,51	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	38,62		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,67		4,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,90		5,10	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00		0,07	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	11,34
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,84	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,4700 %)	2,55
						PREÇO TOTAL	
						13,89	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"			UNID
02477 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
00068 / 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		165,28		12,87	0,00	
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,73		2,81	0,00	
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	0,00015	195,80	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00135	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00015	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00015	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00045	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001725	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0006	73,93	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,070575	4,50	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,003375	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,003375	205,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000075	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000225	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0006	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,001125	193,04	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,07635	14,00	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500					6,90		10,94

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	15,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,3600%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,4700 %)	3,44	18,75
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	0,7500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	3,0000				

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID				
00072 / 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	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	4,81		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	195,80		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93		0,12

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	6,90	29,17
	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	13,80	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	37,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,4700 %)	8,33	45,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID					
03317 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,81		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		18,00		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304		14,00		1,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		205,00		1,18
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024		73,93		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256		20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		13,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192		193,04		0,37
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID							
03317 / ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00								
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								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80		7,24								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80		0,03								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02								
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00								
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								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01								
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	9,67		12,26								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
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		10,49		MATERIAL	13,32	CUSTO TOTAL	36,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		11,69		SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)		8,17	44,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã										m3	0,0200		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,6000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)										h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	0,6000		

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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
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	0,0216	100,00		2,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80		7,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83		3,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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
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	10,49	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL	39,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,4700 %)	8,97	48,87				
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	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
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18	
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	319,90		0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00	
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	

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				
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	12,90			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50			0,46				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00			0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04			0,37				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00			1,82				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50			0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11			0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,25			4,55				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80			2,91				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	195,80			0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87			0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93			0,08				
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				
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	9,67			12,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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				
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		10,49	MATERIAL		14,14	CUSTO TOTAL	37,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		11,69	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI(22,4700 %)	8,36	45,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de								m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (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 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,81	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,25	2,78
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	195,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
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	0,000066	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	193,04	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	205,00	1,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm							UNID
03314 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600		6,90		9,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504		300,00		0,15	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,35	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	33,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,54	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,4700 %)	7,47
					PREÇO TOTAL			
					40,72			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0150	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94490 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400		20,09		0,80
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095		69,74		0,66
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000		34,66		34,66
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		1,13		0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590		0,31		0,05
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080		1,97		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,08		0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		1,43		0,23

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID				
94490 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		0,85		0,14				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590		2,46		0,39				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		7,05		1,21				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08092941		9,67		1,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	8,53	46,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido							un	1,0000		
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr							un	0,0400		
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0095		
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0080		
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795		
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0795		

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID					
02624 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039		979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039		246,00		0,00
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079		26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079		21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039		36,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039		19,95		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261		13,50		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039		45,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931		4,50		0,25

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio				UNID
02624 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	195,80	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48	0,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75	0,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	101,30	1,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	6,90	6,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67	3,76

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID				
02624 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,00396		9,67		0,08
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,00198		9,67		0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,06491987		5,00		0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00025507		300,00		0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00286974		12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,93	MATERIAL	7,34	CUSTO TOTAL	18,19	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,48	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,4700 %)	4,09	22,28				
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	0,0110	
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	0,0010	
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	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID				
05679/ SINAPI		chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38		33,03
	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
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 600		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID		
05679 / SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,58	79,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05678 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,0001408	466.463,38	65,68
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
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	8,5300	5,70	48,62
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,89	0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)					h	1,01154	12,26	26,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	146,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	32,95	179,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014			UNID
05678 / SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h		1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h		1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h		1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h		1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h		1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID		
88857 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,000056	466.463,38	26,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,86	31,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,000056	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID		
88858 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,0000148	466.463,38	6,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,55	8,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000148	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID						
05664 / SINAPI								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof unidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38			32,65							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	32,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		7,33	39,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID		
53786 / 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	8,5300	5,70	48,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,04	60,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	8,5300

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID				
07593/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593 / 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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	18,00	0,03
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000075	195,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00062	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,81	0,02
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	23,07	25,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,73	7,27
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	193,04	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	205,00	0,71
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750	6,90	5,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							UNID		
07593 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54		0,04				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00		0,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,46	MATERIAL		36,34	CUSTO TOTAL	50,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		7,19	SERV. TERCEIRO		0,52	BDI(22,4700 %)	11,35	61,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos								kg	0,3500
M 07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar								m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar								kg	5,0000
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	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	1.391,56		0,12	
	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	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73		25,08	

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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,94	37,83	
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	1.391,56	0,19
	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
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154	11,73	25,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,93	1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	7,24	39,46		
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	

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 SINTÉTICA				
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	1.391,56 0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,11	
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

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	1.391,56 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,00	0,01	
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	1.391,56	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		0,01	0,07
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	0,93	1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,29	1,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID					
88315/ 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
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
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID		
88315/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,01154	9,67	20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,20	33,77	
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

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	UNID					
07882/ ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	73,93		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50		0,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00		0,18	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01	

CÓDIGO	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						UNID
07882/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		193,04		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1,0000		1,00		1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,67		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	5,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)
						1,31	7,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente				un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2000

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	UNID					
09948 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002421		979,65		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002421		246,00		0,01
	MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000172		44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041634		205,00		0,85
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003158		19,95		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002421		36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00004843		21,30		0,00

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m					UNID
09948 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00004843	26,89		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003158	45,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041634	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00166536	18,00		0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,29448	6,69		1,97
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9200	9,00		17,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09418536	14,00		1,32
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,05616	44,17		2,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013878	193,04		0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005164	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071594	6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07533105	4,50		0,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000432	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000345	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015494	18,58		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000086	28,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055512	13,50		0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0240	17,22		0,41
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,02928	15,30		0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00212796	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00071594	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018504	20,11		0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0060	16,90		0,10
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	0,0240	475,00		11,40
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,7680	0,22		0,17
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7680	0,36		0,28
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	0,0360	25,00		0,90
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	0,0384	25,00		0,96
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010329	36,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000604	10,22		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000172	15,40		0,00

CÓDIGO	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m							UNID				
09948 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000086		25,95		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00004843		39,10		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000604		11,60		0,00					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,26136		5,81		1,52					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000086		319,90		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000172		13,52		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000345		18,75		0,00					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0048		9,31		0,04					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010329		195,80		0,02					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0240		48,83		1,17					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,51648		6,90		7,53					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,00864		9,67		0,18					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,24216		9,67		4,95					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,15792		9,67		3,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09418536		5,00		0,47					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037008		300,00		0,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041634		12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,51	MATERIAL		41,60	CUSTO TOTAL	58,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)		8,38	SERV. TERCEIRO		0,63	BDI(22,4700 %)	13,07	71,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res								m3	0,0240	

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86874/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446		0,61		0,21

CÓDIGO	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
86874/ SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3446		1,39		0,48								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		1,13		0,93								
10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1	un	1,0000		375,88		375,88								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8226		0,31		0,26								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,08		0,09								
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	4,0000		16,17		64,68								
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0390		115,01		4,49								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		2,46		2,87								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		0,85		0,99								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1672		1,43		1,67								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,35190552		6,90		5,13								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83739034		9,67		17,12								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	471,68	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		105,99	577,67	
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	4,0000			
M 10423 / SINAPI	Tanque de louca branca, suspenso, *20* 1										un	1,0000			
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor										kg	0,0390			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,8226			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	0,3446			

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024						UNID
94690 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141		61,55		0,87
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000		3,79		3,79
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0165		69,74		1,15
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 613			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94690 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2004	0,08 0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2004	0,85 0,17
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100					un	0,0126	1,97 0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2004	0,31 0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2004	2,46 0,49
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2004	1,13 0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2004	1,43 0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,10200159	7,05 1,52
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,10200159	9,67 2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,67
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		2,40 13,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un 0,0141
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un 0,0165
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un 0,0126
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1002
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1002

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID					
88323/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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
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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares							UNID	
88323 / 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%)								
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)					h	1,01154	9,55 20,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 27,10		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		33,19	
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 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94796 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		1,43		0,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,08		0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		0,31		0,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3808		1,13		0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		2,46		0,94
11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000		28,95		28,95
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0053		14,75		0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3808		0,85		0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

CÓDIGO	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID	
94796 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19382339	9,67	3,96
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,19382339	7,05	2,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		36,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		8,28	45,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)							un	0,0053
M 11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1904
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1904

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm						UNID
01528 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00		1,60	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	34,80		0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	49,00		0,02	
20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	37,04		37,41	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	92,70		0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000112	195,80		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	10,87		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	73,93		0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	13,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,00		0,01	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41		3,62	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm							UNID	
01528 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168		18,58		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056		38,62		0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056		19,57		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00504		4,81		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056		37,80		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00504		205,00		1,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08932		4,50		0,40		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750		69,74		5,23		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168		193,04		0,32		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600		9,67		11,45		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600		6,90		8,17		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016		5,00		0,57		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504		12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448		300,00		0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,28	MATERIAL	49,89	CUSTO TOTAL	70,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		10,34	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,4700 %)	15,79	86,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0750
M 20065 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5600

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID
94648 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		0,85		0,08	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		1,43		0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		2,46		0,23	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		4,17		4,38	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926		0,08		0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051		1,97		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926		0,31		0,03	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926		1,13		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247		9,67		0,96	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247		7,05		0,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(22,4700 %)		
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	0,0051
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0463
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID					
94649 / SINAPI		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210		1,13		0,14
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493		9,00		9,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		2,46		0,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210		0,31		0,04
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067		1,97		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210		0,08		0,01

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024							UNID				
94649 / SINAPI								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1210		1,43		0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1210		0,85		0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,06158779		7,05		0,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,06158779		9,67		1,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,78	15,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)									m	1,0493	
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100									un	0,0067	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0605	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,0605	

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
86877/ SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		1,43		0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		2,46		0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,85		0,19
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000		74,54		74,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,08		0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		0,31		0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		0,61		0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		1,13		0,20
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		1,39		0,08
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0480		4,00		0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852		9,67		3,62

CÓDIGO	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID	
86877 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,05596176	6,90	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	17,23	93,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)							un	0,0480
M 37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2", sem ladrao, com tampao plastico							un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1740
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0548

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86888 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,13	0,88		
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	21,82	43,64		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,07	9,07		
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	366,83	366,83		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	115,01	10,13		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	2,46	3,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,85	1,03		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	1,43	1,74		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,08	0,10		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,31	0,24		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	1,39	0,61		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,61	0,27		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44769408	6,90	6,53		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,79310821	9,67	16,21		

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	103,05	561,67
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 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, 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	0,7791
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,4384

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares							UNID				
88325/ 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%)											
10489 / SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,01476		7,35		15,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	22,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(22,4700 %)		5,09	27,75
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	

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID	
88325 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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



Livia Vieira de Melo
Engenheira Civil
CREA/SE 270172077-0