

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
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,75		0,75
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00		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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00		0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30		0,00
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	175,45		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	76,67		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	14,00		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000054	196,71		0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,00		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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00		0,01
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	37,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90		0,01
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	9,00		3,42
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	2,86	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL
					8,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,19	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,3800 %)	2,03	10,73
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	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"					UNID
01037 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	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	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00	
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,82	0,82	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,28	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	14,00	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,71	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,00	0,00	

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"						UNID				
01037 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57		0,00					
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					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,80		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	76,67		0,02					
	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	9,00		3,42					
	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		2,86	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,19	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,3800 %)	2,07	10,91		
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	00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", 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	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"							UNID
01038 / 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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"					UNID
01038 / 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	
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	29,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	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	60,00	0,00	
00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000	1,65	1,65	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,28	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	76,67	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,85	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	14,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,71	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,00	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	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	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,80	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	9,00	3,42	
	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	2,86	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL
					9,89	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,19	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,3800 %)	2,31	12,20
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 00108 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", 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	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	UNID			
01042/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	76,67	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	11,28	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	175,45	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	72,41	1,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,71	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"						UNID				
01042 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00		0,02					
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					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,80		0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90		0,01					
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	4,11		4,11					
	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	9,00		5,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL	7,35	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		4,96	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,3800 %)	4,01	21,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0140		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060		
M 00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria							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	Administração Local							UNID
00056 / PMP								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Administração Local							UNID	
00056 / PMP								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34779 / SINAPI	Engenheiro civil junior					h	120,0000	36,20	9.181,48
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras					h	528,0000	8,35	9.318,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.752,80	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18.499,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9.747,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	4.325,28	22.825,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras							h	528,0000
P 34779 / SINAPI	Engenheiro civil junior							h	120,0000

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formam do quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta					UNID
03549 / 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	617,95		0,00
MATERIAL						
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60		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	0,0002	71,94		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38		0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01		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	221,50		0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58		0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	29,90		0,00
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa ra cerca)	m	0,2500	12,27		3,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00305629	14,00		0,04

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", forman	UNID			
03549 / ORSE	do quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	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	,00101875	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00407444	76,67	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01171581	11,28	0,13
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41	8,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003157	175,45	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,51855289	14,00	7,26
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	460,62	7,83
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0170	49,35	0,84
	cimento				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030122	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00015785	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030122	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02292228	205,00	4,70
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015061	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015061	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00047356	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003157	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00916889	18,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02292228	4,90	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020061	39,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020061	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	26,89	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00764076	196,71	1,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00060244	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030122	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015061	327,80	0,05

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2",revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", forman do quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta							UNID	
03549 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00105428	10,22	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00105428	11,60	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00060244	18,80	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00407444	7,00	0,03				
02177 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	121,88	127,97				
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	2,7500	56,76	156,09				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37844121	4,50	1,70				
02651 / ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	46,05	3,68				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00075306	12,00	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000122	15,15	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00306	9,00	0,06				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,50612	9,00	28,65				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00612	9,00	0,12				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,57854	6,90	23,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00203751	300,00	0,61				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02292228	12,54	0,29				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,51855289	5,00	2,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,54	MATERIAL	324,93	CUSTO TOTAL	418,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		47,35	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI(23,3800 %)	97,80	516,11
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 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580							m	2,7500
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

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", forman	UNID
03549 / ORSE	do quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID
10759 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	7,00			0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90			0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00			0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90			0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	205,00			1,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	44,00			0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58			0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,00			0,00
03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	21,64			12,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50			0,67

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						UNID			
10759 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	11,28	0,05					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	76,67	0,11					
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	20,85	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	14,00	0,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	196,71	0,53					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000228	175,45	0,04					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,90	16,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,72	MATERIAL	528,87	CUSTO TOTAL	559,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,3800 %)	130,71	689,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm								m2	1,0000
M 03116 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m								m	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,1400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,1400

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

CÓDIGO	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm							UNID	
02410 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00252 / ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m					un	1,0000	95,00	95,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,00	CUSTO TOTAL		95,00	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		22,21	117,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00252 / ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m							un	1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID
100872 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		1,39		0,42	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		1,13		1,07	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,85		1,06	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000		16,71		100,26	
36080 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000		120,03		120,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		2,46		3,07	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988		0,61		0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		1,43		1,78	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473		0,08		0,10	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485		0,31		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456		6,90		4,45	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403		9,00		18,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	351,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	82,21
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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100872 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 36080 / SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	un 1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,9485
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID			
12128 / ORSE		cj			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	12,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
12967 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	403,02	403,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar							UNID	
12128 / ORSE								cj	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	403,93	CUSTO TOTAL		409,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,89	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,3800 %)		95,76	505,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12967 / ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"							cj	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UNID			
01667 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,71	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,00	0,00

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm						UNID				
01667 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000		0,98		0,98				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504		14,00		0,40				
20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000		2,69		2,69				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084		49,00		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168		14,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056		20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224		76,67		0,02				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056		60,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644		11,28		0,01				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056		32,30		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028		175,45		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400		9,00		2,66				
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504		5,00		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,23	MATERIAL	5,83	CUSTO TOTAL	10,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,3800 %)	2,51	13,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm							un	1,0000	
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0200	
M	20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto 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	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°						UNID				
11191 / 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	0,000032		175,45		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736		11,28		0,01				
12039 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	1,0200		17,78		18,14				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		76,67		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064		20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192		14,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032		170,60		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576		14,00		0,46				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144		205,00		0,30				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552		4,50		0,11				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256		7,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048		196,71		0,09				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144		4,90		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032		26,89		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576		18,00		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016		34,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032		36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032		47,69		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600		6,90		2,33				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600		9,00		3,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144		12,54		0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576		5,00		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128		300,00		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,54	MATERIAL	19,17	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,83	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,3800 %)	5,79	30,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 12039 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°							m	1,0200		

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	UNID
11191/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1600

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°				UNID
11193 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	11,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000315	76,67	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	7,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	14,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	170,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	196,71	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	205,00	0,39
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
12041 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	1,0200	38,07	38,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000042	175,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	6,90	3,06

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°							UNID	
11193 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00189	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,042756	5,00	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000168	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	40,16	CUSTO TOTAL	47,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,3800 %)	11,10	58,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12041 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2100

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°					UNID
11187 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,71	0,08	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	175,45	0,00	

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

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°						UNID				
11187 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		14,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		20,85		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195		76,67		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		11,28		0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		170,60		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		34,00		0,00				
12035 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200		3,79		3,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300		6,90		1,90				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,00		2,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,3800 %)	2,16	11,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	12035 / ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°						m	1,0200		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300		
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1300		
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91926 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,86		0,05	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		1,26		0,07	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91926 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		1,43		0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,85		0,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		2,46		0,14	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		4,53		0,04	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434		2,41		3,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580		0,08		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228		7,05		0,45	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228		9,00		0,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(23,3800 %)		1,04
						PREÇO TOTAL		5,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr					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	0,0290
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	UNID			
09392 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	34,00	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	76,67	0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)						UNID			
09392 / ORSE							kg			
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	0,000048	20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,71		0,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	7,00		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50		0,09				
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	1,0000	100,50		100,50				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34				
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				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,00		2,28				
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				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	101,26	CUSTO TOTAL	105,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,3800 %)	24,65	130,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG							Kg	1,0000
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 de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto						UNID
00654 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50			0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00			0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	3,74			3,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,71			0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45			0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66			1,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28			0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67			0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00			2,85
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02
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	2,38	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	11,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,3800 %)	2,72
							14,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UNID
00654 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95		0,03
MATERIAL						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04
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	0,0154	27,90		0,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00		0,13
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51		1,79
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36		0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,22		0,07

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	76,67	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,28	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,33	4,96
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	27,90	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	7,00	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	196,71	1,19
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,65	6,66
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
04429 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,00		25,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,90		32,01	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,00		8,41	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,00		1,16	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	90,88	CUSTO TOTAL	160,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,3800 %)	37,51	197,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,3060	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0380	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura					kg	0,7700	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	0,6400	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1250	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	0,4800	
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					m2	0,4800	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID
04883 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132		246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132		617,95		0,11
MATERIAL							
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	0,0346		27,90		0,97
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	0,1755		27,90		4,90
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,6920		0,36		0,25
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 25			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID			
04883 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	fundo de vigas				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	14,00	0,17
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	20,85	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	138,48	14,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	137,75	4,66
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	19,51	6,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	11,28	0,52
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01584778	76,67	1,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	205,00	18,48
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	44,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	37,80	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,3400	5,51	12,89
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	12,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50	7,71
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,60	73,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	7,00	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,69	3,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	196,71	5,91
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	44,17	28,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	9,14	15,81
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00039912	327,80	0,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,60	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	48,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00039912	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	36,90	0,10

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID
04883 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554		18,00		0,65	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09016398		4,90		0,44	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000335		39,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00281284		175,45		0,49	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266		26,89		0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00036266		15,15		0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826		13,52		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652		18,75		0,03	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2619648		101,30		26,54	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234		100,00		0,92	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076		1,33		22,22	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191		0,76		49,37	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01755		9,31		0,16	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392		10,22		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,06424		6,90		205,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,99132		9,00		75,92	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756		9,00		3,19	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,81332		9,00		34,49	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454		300,00		2,40	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398		12,54		1,13	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954		5,00		10,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		150,79	MATERIAL	330,50	CUSTO TOTAL	663,09
EQUIPAMENTO		0,15	ENC.(111,3600%)	167,92	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI(23,3800 %)	155,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação					m3	1,1500	
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	1,1700	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0810	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0810	
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	1,7300	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 27		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 1,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 1,7100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,8000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	UNID			
09138 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00
09434 / ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1,0000	7,85	7,85
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,00	7,61

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa							UNID	
09138 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	10,41	CUSTO TOTAL		24,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)		5,71	30,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09434 / ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	617,95	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
MATERIAL					
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	33,41	8,35
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	76,67	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	11,28	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	30,18	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	48,95	0,01

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm(fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID			
00305 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	53,27	26,64
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	196,71	1,03
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
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	14,94	2,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,50	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	7,00	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.385,56	0,28
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,13	0,05
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,50	0,09
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	403,36	0,24
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	39,60	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08
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	0,0004	71,94	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	65,38	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)						UNID				
00305 / 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	0,7500		9,00		14,27				
	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				
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		29,92	MATERIAL	50,51	CUSTO TOTAL	116,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)		33,33	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,3800 %)	27,17	143,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m								m2	0,5000	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo								l	0,1800	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,7500	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador								h	2,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500	
P 06160 / SINAPI	Soldador(horista)								h	2,0000	

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"						UNID
09932 / 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		175,45		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00
	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		170,60		0,01

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"						UNID
09932 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		34,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045		76,67		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22
03929 / ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000		16,09		16,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
	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		9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	18,01	CUSTO TOTAL	28,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	6,67
							35,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03929 / ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	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	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"						UNID
09933 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22
03948 / ORSE	Condutele tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000		19,50		19,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		175,45		0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		170,60		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		76,67		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		34,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
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
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000		9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		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	4,77	MATERIAL	21,42	CUSTO TOTAL	31,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)
						7,46	39,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03948 / ORSE	Condutele tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.					un	1,0000

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"			UNID
09933 / 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	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"				UNID
00390 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	13,00	13,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03
	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	9,00	5,71

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

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"							UNID		
00390 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	14,92	CUSTO TOTAL	25,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	5,94	31,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00646 / ORSE	Condutele tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.							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	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	UNID				
00391 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00
02574 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	1,0000	17,57		17,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00

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

CÓDIGO	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"							UNID			
00391 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0027	205,00		0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04785	4,50		0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009	196,71		0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108	14,00		0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036	14,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	9,00		5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,90		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00		0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	19,49	CUSTO TOTAL	29,99	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	7,01	37,00			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02574 / SINAPI	Condutele de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm							UNID
01600 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012		37,80		0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012		19,57		0,00	

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

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID			
01600 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00			0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90			0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90			0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00			0,00			
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	60,00			0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00			0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80			0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58			0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50			0,09			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74			1,53			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	7,00			0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,71			0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00			0,34			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	72,41			1,16			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49			0,00			
01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,38			4,38			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45			0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30			0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28			0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	76,67			0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,85			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00			2,28			
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		1,91	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	12,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,3800 %)	2,81	14,83	

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

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm			UNID
01600 / 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	0,0160
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0220
M 01933 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 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	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão					UNID
02318 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	17,50		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	26,90		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,98		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,85		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	269,00		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	175,45		0,03
07343 / SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0900	20,49		1,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,28		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	76,67		0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	14,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80		0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00032	16,82		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	196,71		0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	7,00		0,01

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

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão							UNID				
02318 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024		18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276		4,50		0,57					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288		14,00		2,28					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004		12,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000		6,90		11,67					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000		9,00		15,22					
	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		12,72	MATERIAL		7,14	CUSTO TOTAL	35,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		14,17	SERV. TERCEIRO		1,09	BDI(23,3800 %)	8,21	43,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 07343 / SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)								l	0,0900		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,8000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,8000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8000		

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93660 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	2,0000		0,93		1,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406		1,26		0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406		0,86		0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406		0,08		0,01
	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93660 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI							h	0,1406		1,43		0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		0,85		0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		2,46		0,35
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a						un	1,0000		45,81		45,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07292359		7,05		1,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	,07292359		9,00		1,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	11,95	63,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 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	0,0703	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0703	

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216		14,00		1,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		11,28		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012		175,45		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		34,00		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
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		14,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00

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

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								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11								
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								
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SXl ou similar.	un	1,0000	26,00			26,00								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00			0,01								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71			0,35								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,85			0,01								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67			0,07								
	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	9,00			11,41								
	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		9,54	MATERIAL		29,85	CUSTO TOTAL	50,83	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		10,62		SERV. TERCEIRO		0,82		BDI(23,3800 %)	11,88	62,71	
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 monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXl ou similar.											UNID
08633/ ORSE												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						UNID
08633 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000		6,00		6,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006		47,69		0,00
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
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		4,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045		76,67		0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006		170,60		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		175,45		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		34,00		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		9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	18,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	4,31
							22,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S					un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	UNID
08633 / ORSE	5 SX1 ou similar.	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 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	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	
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	304,90	304,90	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	76,67	0,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04	
	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA							UNID		
08420 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / 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	31,80	MATERIAL	317,74	CUSTO TOTAL	387,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,41	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	90,64	478,34		
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 termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UNID			
09934 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID										
09934 / ORSE							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
10599 / ORSE																	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04										
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01										
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										
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72										
03751 / ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000		164,00		164,00										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,85		0,01										
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		14,00		0,02										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		9,00		19,02										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58										
	SERVIÇOS DE TERCEIROS																
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,90	MATERIAL		170,42	CUSTO TOTAL	205,39	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		17,70		SERV. TERCEIRO		1,37		BDI(23,3800 %)		48,02		253,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	03751 / ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 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 tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UNID					
09969 / 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

CÓDIGO	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar							UNID	
09969 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67			0,07		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60			0,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00			0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45			0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,28			0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,71			0,35		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00			0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,85			0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00			0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00		
10385 / ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,0000	1.438,20			1.438,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00			0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43		
	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	9,00			11,41		
	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	9,54	MATERIAL	1.442,05	CUSTO TOTAL	1.463,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,3800 %)	342,06	1.805,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10385 / ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar							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 46		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	UNID
09969 / 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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00355 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	34,00	0,00	
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,85	11,39	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	170,60	0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	47,69	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	11,28	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	76,67	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	14,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	7,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	205,00	0,48	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	196,71	0,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	20,85	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,00	4,95	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	6,90	3,79	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")						UNID				
00355 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,052936		5,00		0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00234		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000208		300,00		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL		22,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,3800 %)		5,17	27,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva								m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2600	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2600	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2600	

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	UNID			
09199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	76,67	0,09
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	0,0003	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,71	0,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m							UNID
09199 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05			
03836 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	1,0500	159,00	166,95			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00	14,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90	10,94			
	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		11,92	MATERIAL	171,77	CUSTO TOTAL	198,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,3800 %)	46,29
								244,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03836 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m					un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						UNID
11773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45		0,03	

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						UNID			
11773 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	76,67		0,09				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28		0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50		0,54				
03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500	103,45		108,62				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60		0,03				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,71		0,44				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00		1,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00		14,27				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90		10,94				
	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		11,92	MATERIAL	113,44	CUSTO TOTAL	139,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,3800 %)	32,65	172,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03973 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m								un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	UNID
11773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m					UNID
09973 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38	
03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500	75,85	79,64	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,71	0,44	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28	0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	175,45	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	76,67	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01	
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	9,00	14,27	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08	

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							UNID	
09973 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	84,46	CUSTO TOTAL	110,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,3800 %)	25,88	136,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03972 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m							un	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,7500

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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,90		0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		175,45		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,89		0,45	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,66	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	20,52
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)
							4,80	PREÇO TOTAL
								25,32
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 acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
101402/ SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
101402 / SINAPI							mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	159,42	159,42
43497 / SINAPI	Epi - familia encanador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	212,45	212,45
43473 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	59,01	59,01
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	15,46	15,46
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	270,51	270,51
40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	463,98	463,98
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
40928 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)					mes	1,01354	1.980,00	4.241,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4.588,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1.072,86	5.661,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M 40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)							mes	1,0000
M 43473 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000
M 43497 / SINAPI	Epi - familia encanador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000
O 01316 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - mensalista							mes	1,0000
P 40928 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)							mes	1,0000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01						UNID
11139 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51		104,51	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013622	617,95		0,08	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013622	246,00		0,03	
	MATERIAL						
	Nível de bolha de madeira	un	,00080068	15,40		0,01	

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01						UNID
11139 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 / ORSE							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00758269	36,90		0,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,12142321	18,00		2,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,30355812	4,90		1,49	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004004	39,00		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004004	19,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00506803	26,89		0,14	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00040034	25,95		0,01	
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.388,55		2.388,55	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00027244	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00013622	29,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,30355812	205,00		62,23	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080068	44,00		0,04	
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.095,64		1.095,64	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00379133	37,80		0,14	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01137403	18,58		0,21	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00160137	18,80		0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00200172	12,00		0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160137	18,75		0,03	
01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	3,0000	6,24		18,72	
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	2,0000	2,89		5,78	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,36328	0,76		65,64	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,18208	1,33		14,87	
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r	un	1,0000	51,15		51,15	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	100,00		3,89	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,27309304	101,30		27,66	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00479559	47,69		0,23	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080068	13,52		0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00040034	327,80		0,13	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028024	10,22		0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028024	11,60		0,03	

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01				UNID
11139 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00027244	48,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00040034	28,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00239779	34,00	0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00479559	170,60	0,82
01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	2,0000	16,52	33,04
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	19,51	5,37
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,5750	5,21	8,21
02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2", sem luva	m	6,3000	28,44	179,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01377	9,31	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00758269	175,45	1,33
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,22094	5,51	6,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,134178	138,48	18,58
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,044726	137,75	6,16
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	8,65	19,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,15515189	11,28	1,75
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,05143183	76,67	3,94
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01349144	20,85	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,04047438	14,00	0,57
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9240	0,22	0,20
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9240	0,36	0,33
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1377	27,90	3,84
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	0,0462	27,90	1,29
01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	4,0000	8,00	32,00
03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	77,25	1.969,88
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,30294	6,69	2,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49982875	4,50	24,75
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,60	78,34
03249 / ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,6330	100,50	63,62
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	304,90	304,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,05382962	7,00	0,38
03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000	16,50	16,50

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01						UNID
11139 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	15,3000	36,07		551,87	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	7,36		4,24	
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60		88,80	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,10118604	196,71		19,90	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00		15,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,33966	44,17		15,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,86715921	14,00		96,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	23,97796	9,00		456,12	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,36224	9,00		25,91	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	37,9135	6,90		552,92	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20022	9,00		3,81	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,00344	9,00		76,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,3310	2,67		0,88	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,30355812	12,54		3,81	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02698291	300,00		8,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,86715921	5,00		34,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	527,49	MATERIAL	7.316,18	CUSTO TOTAL	8.582,84
EQUIPAMENTO	104,62	ENC.(111,3600%)	587,43	SERV. TERCEIRO	47,12	BDI(23,3800 %)	2.006,67
PREÇO TOTAL							
10.589,51							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000				
O 00358 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	6,0000				
O 00367 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	2,0000				
O 00376 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	4,0000				
O 00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,0000				
O 02842 / ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,0000				
O 02892 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000				
O 04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,0000				
O 07894 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01			UNID
11139 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 07928 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação		un	2,0000
O 07929 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação		un	3,0000
O 08420 / ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA		un	1,0000
O 08454 / ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento		un	1,0000
O 09007 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C		m	15,0000
O 09008 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C		m	25,0000
O 09379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		un	3,0000
O 09392 / ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)		kg	0,6330
O 10311 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm		un	1,0000

CÓDIGO		Espelho plano 4mm						UNID		
01889 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11186 / SINAPI		Espelho cristal e = 4 mm					m2	1,0000	444,33	444,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00		MATERIAL		444,33	CUSTO TOTAL	444,33
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO	BDI(23,3800 %)	103,88
									548,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	11186 / SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm							m2	1,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - i nstalada	UNID			
02449 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	0,5000	48,37	24,19
02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	1,0000	673,34	673,34
11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	2,1600	79,05	170,75
02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4016)	un	1,0000	1.779,16	1.779,16

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

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - i						UNID		
02449 / ORSE	nstalada						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)					un	1,0000	664,73	664,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.312,16	CUSTO TOTAL	3.312,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	774,38	4.086,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)							par	0,5000
M 02508 / ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)							un	1,0000
M 02522 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética.(cod.4							un	1,0000
M 02543 / ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)							un	1,0000
M 11136 / SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm							m2	2,1600

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID
03766 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	80,23		80,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67		0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID	
03766 / 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00		5,00			
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	9,00		19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,90	MATERIAL	91,65	CUSTO TOTAL	126,62	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)	
							29,60	156,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID
03401 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples						UNID
03401 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00			0,18
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
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	20,85			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90			0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60			0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,28			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	76,67			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00			0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40			3,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,71			0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00			1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90			1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00			0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00			0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,59	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	7,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,3800 %)
						1,76	9,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1000

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitári							UNID						
89810 / SINAPI	o ou ventilação. af_08/2022							un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000		3,39		6,78							
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000		7,97		7,97							
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1150		25,40		2,92							
	olietileno e outros)													
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		2,46		1,07							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		0,85		0,37							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		1,43		0,62							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344		0,08		0,03							
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344		0,31		0,13							
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344		1,13		0,49							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22110525		9,00		4,21							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22110525		7,05		3,29							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	27,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,3800 %)	6,52	34,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)										un	2,0000	
M	03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial										un	1,0000	
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr										un	0,1150	
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2172	
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares										h	0,2172	

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID			
89726 / SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55	0,61					
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,31	0,08					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	2,34	0,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,46	0,62					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,85	0,22					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,43	0,36					
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,13	0,29					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,08	0,02					
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,04	2,04					
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	9,00	2,46					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	7,05	1,93					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,26	11,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0099
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial							un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0150
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0071
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89732 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758	1,13	0,31		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758	0,08	0,02		

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022						UNID
89732 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		0,85		0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		1,43		0,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2758		2,46		0,68
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,0500		25,40		1,27
	olietileno e outros)						
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000		3,30		3,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2758		0,31		0,09
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000		1,91		3,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14037944		9,00		2,67
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14037944		7,05		2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(23,3800 %)	
						14,87	PREÇO TOTAL
						3,48	18,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)					un	2,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial					un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1379
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1379

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu						UNID
89590 / SINAPI	viais. af_06/2022						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426		1,43	1,35	
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	2,0000		13,76	27,52	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9426		1,13	1,07	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9426		0,31	0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426		0,08	0,08	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426		0,85	0,80	

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas plu							UNID	
89590 / SINAPI	viais. af_06/2022							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9426		2,46		2,32		
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p	un	0,1750		25,40		4,45		
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000		67,22		67,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,47977397		7,05		7,15		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,47977397		9,00		9,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	121,34	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	28,37	
PREÇO TOTAL 149,71									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforçada 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	0,1750
M 20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4713
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,4713

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192		7,00		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	0,024432		14,00		0,34
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108		205,00		0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914		4,50		0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110		69,74		0,77
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000		0,98		0,98

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário,diâm = 40mm						UNID				
01671 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50		0,64					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,71		0,07					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00		0,00					
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	60,00		0,00					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00					
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	1,84		1,84					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	76,67		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,85		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00		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					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00		2,28					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,91	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	9,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,12	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,3800 %)	2,28	12,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas								kg	0,0080	
M 00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm								un	1,0000	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0100	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc								l	0,0110	

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1200

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID				
01638 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,50		4,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50		0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,71		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	76,67		0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	11,28		0,02
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,95		20,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45		0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,39		6,78
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,85		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00		0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57		0,00

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm							UNID				
01638 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414		4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656		18,00		0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552		14,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600		9,00		8,75					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600		6,90		6,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368		300,00		0,11					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414		12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656		5,00		0,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL		35,09	CUSTO TOTAL	51,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,15	SERV. TERCEIRO		0,63	BDI(23,3800 %)	11,97	63,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0690		
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)								un	2,0000		
M 03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial								un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,4600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,4600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,4600		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	0,4600		

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm					UNID
01633 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm						UNID
01633 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	205,00			0,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	37,80			0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00			0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50			0,21
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	63,50			1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	7,00			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	196,71			0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00			0,83
03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,60			8,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	20,85			0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	60,00			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	11,28			0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	14,00			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	175,45			0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,91			3,82
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	76,67			0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49			0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,00			5,52
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	6,90			4,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54			0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00			0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00			0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	16,21	CUSTO TOTAL	26,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,14	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,3800 %)
						6,16	32,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01633 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0300
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un 2,0000
M 03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2900

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID			
01636 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,00	0,01
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	16,32	16,32
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,71	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	14,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,39	3,39
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,91	1,91
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	76,67	0,06

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm						UNID				
01636 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	11,28		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,85		0,00					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00		0,01					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49		0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00		8,75					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90		6,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00		0,47					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54		0,05					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,31	MATERIAL	28,16	CUSTO TOTAL	44,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,15	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,3800 %)	10,35	54,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm							un	1,0000		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560		
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4600		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600		

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		205,00		0,09	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		175,45		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,28		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		76,67		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,77		0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		14,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,85		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		196,71		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		7,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,90		0,60	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		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		0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,3800 %)	0,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev 02_06/2024						UNID
00570 / 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	0,0012	14,00		0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	1,00		2,00	
01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	1,0000	14,20		14,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01	
01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	16,57		16,57	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59	
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	11,28		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	9,80		9,80	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	14,99	MATERIAL	48,70	CUSTO TOTAL	81,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	16,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)
						19,16	PREÇO TOTAL 101,09

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev 02_06/2024			UNID	
00570 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 01343 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w			un	1,0000
M 01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w			un	1,0000
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente			un	2,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt			un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronic e lampadas. Rev 02_06/2024					UNID
00561 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	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	
39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	8,09	16,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72	
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00	
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65	23,65	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01	

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa,incl.reator eletronico e lampadas. Rev 02_06/2024							UNID
00561 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluoescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000	44,95	44,95			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71	0,59			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	95,20	CUSTO TOTAL	130,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)	30,43	160,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluoescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w						un	1,0000
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w						un	1,0000
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescente						un	4,0000
M 39387 / SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13						un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	UNID
10795/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)						UNID	
10795 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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	34,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,28		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	76,67		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,85		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	196,71		0,15		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71		
11657 / ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive d uas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	1,0000	451,87		451,87		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	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	4,50	MATERIAL	453,43	CUSTO TOTAL	463,28	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,3800 %)	108,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11657 / ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubu						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID				
00065 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00		0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95		0,12
MATERIAL						
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200	37,12		89,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000904	175,45		0,16
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,1000	0,89		1,87
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000504	269,00		0,14
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02268	26,90		0,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009048	7,00		0,06
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64		62,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,885748	4,50		3,99
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,5200	2,66		6,70
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	18,31		3,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026588	11,28		0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009048	76,67		0,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002312	20,85		0,05
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	5,12		78,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006936	14,00		0,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,69		21,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01734	196,71		3,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,176808	14,00		16,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020808	18,00		0,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000904	36,90		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95		0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011592	17,50		0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05202	4,90		0,25
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02268	11,98		0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15		0,01
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94		11,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00252	12,00		0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,002016	16,82		0,03

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

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra							UNID				
00065 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05202		205,00		10,66					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001356		18,58		0,03					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452		37,80		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000		9,00		38,04					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400		9,00		95,87					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200		6,90		65,92					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202		12,54		0,65					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624		300,00		1,39					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808		5,00		5,88					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		94,55	MATERIAL		314,50	CUSTO TOTAL	522,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)		105,28	SERV. TERCEIRO		7,92	BDI(23,3800 %)		122,14	644,56	
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	3,2000
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m										m	15,4000
M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14										m2	2,4200
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)										kg	0,2000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte										m2	8,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro										h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)										h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)										h	2,0000

CÓDIGO	Mobilização / Desmobilização								UNID	
00057 / PMP									un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Mobilização / Desmobilização							UNID	
00057 / PMP								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02745 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)					km	200,0000	3,00 600,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00068 / ORSE	Servente					h	20,0000	4,31 182,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	782,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	600,00	ENC.(111,3600%)	95,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	182,88	965,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02745 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)							km	200,0000
P 00068 / ORSE	Servente							h	20,0000

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	
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	175,45	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	11,28	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID				
02288 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04498		4,50		0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		196,71		0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,00048		76,67		0,04
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	0,2000		6,90		2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,00		7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	18,86	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	4,41	23,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco									l	0,1800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						UNID
02285 / ORSE							m2
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71		0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00			
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51		3,87			
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	12,00		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	16,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	3,93	20,74
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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03		UNID
02285 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170	0,08		0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3650	2,05		0,75
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170	1,43		0,74
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1520	0,61		0,09
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,3650	1,85		0,68
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso						l	0,5340	22,04		11,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170	0,85		0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,5170	2,46		1,27
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m						un	0,0100	9,59		0,10
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,1600	6,66		1,07
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1520	1,39		0,21
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3703874	9,00		7,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1552224	6,90		2,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,42	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,18	32,60			
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	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03624 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000905	246,00	0,22
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000905	617,95	0,56
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	kg	0,5000	38,84	19,42
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00181	48,95	0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	2,6000	43,14	112,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	,00058848	175,45	0,10
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha média (nº 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	233,05	233,05
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	18,31	0,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03103252	11,28	0,35
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00988892	76,67	0,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00269848	20,85	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00809544	14,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,37352632	14,00	19,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	3,0000	68,79	206,37
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	,00029424	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	18,58	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	134,89	134,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,96684984	4,50	4,35

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)							UNID	
03624 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00988892	7,00	0,07				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0202386	196,71	3,98				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0607158	205,00	12,45				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02428632	18,00	0,44				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0607158	4,90	0,30				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00181	26,89	0,05				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00181	15,15	0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000905	29,90	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	9,0500	9,00	172,15				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9424	6,90	42,91				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00539696	300,00	1,62				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,37352632	5,00	6,87				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0607158	12,54	0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		115,25	MATERIAL	996,45	CUSTO TOTAL	1.250,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(111,3600%)		128,34	SERV. TERCEIRO	9,25	BDI(23,3800 %)	292,27	1.542,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros							kg	0,5000
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros							m2	2,6000
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
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c							un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	6,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	6,1500

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03624 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000905	617,95	0,56
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000905	246,00	0,22
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,96684984	4,50	4,35
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00988892	7,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0202386	196,71	3,98
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,37352632	14,00	19,23
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	243,20	243,20
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	94,90	94,90
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00181	48,95	0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02428632	18,00	0,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,6700	38,84	26,02
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	3,3600	43,14	144,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00058848	175,45	0,10

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens						UNID				
03764 / ORSE							un				
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	0,0400	18,31		0,73					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03103252	11,28		0,35					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00988892	76,67		0,76					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00269848	20,85		0,06					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00809544	14,00		0,11					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	18,58		0,02					
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49		242,49					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0607158	4,90		0,30					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00		0,01					
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	68,79		206,37					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0607158	205,00		12,45					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000905	29,90		0,03					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00181	15,15		0,03					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00181	26,89		0,05					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	37,80		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9424	6,90		42,91					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00		28,53					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	9,0500	9,00		172,15					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0607158	12,54		0,76					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,37352632	5,00		6,87					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00539696	300,00		1,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		115,25	MATERIAL	1.006,00	CUSTO TOTAL	1.259,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(111,3600%)		128,34	SERV. TERCEIRO	9,25	BDI(23,3800 %)	294,50	1.554,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros							kg	0,6700		
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros							m2	3,3600		
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200		
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm							un	1,0000		
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401							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 86						RptRelacaoComposicoesEmprFor					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 6,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	UNID			
08197 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	205,00	6,96
08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	156,26	156,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	316,90	316,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	7,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	196,71	2,22
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	76,67	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000758	175,45	0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
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	66,00	66,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	11,28	0,20
	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens						UNID				
08197 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE											
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508		20,85		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524		14,00		0,06				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075		48,95		0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758		36,90		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572		18,00		0,24				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572		14,00		10,75				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900		6,90		55,27				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500		9,00		71,33				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016		300,00		0,90				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572		5,00		3,84				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393		12,54		0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		59,90	MATERIAL	579,83	CUSTO TOTAL	711,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,3600%)		66,70	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,3800 %)	166,45	878,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	3,0000	
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm								un	1,0000	
M 08287 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar								cj	1,0000	
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	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	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm					UNID
08703 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	207,90	0,08	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	39,60	0,02	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	701,96	0,14	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	122,13	0,05	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	1.385,56	0,28	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	403,36	0,24	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009728	100,00	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440256	7,00	0,03	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	194,39	0,08	
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	0,0004	71,94	0,03	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	65,38	0,03	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	19,01	0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	221,50	0,09	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	203,58	0,04	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	58,92	0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	30,18	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	39,00	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56022576	14,00	7,84	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37435112	4,50	1,68	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015096	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005032	37,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0247644	205,00	5,08	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	19,90	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	1,33	0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0247644	4,90	0,12	

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm						UNID				
08703 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00990576		18,00		0,18				
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800		74,07		146,66				
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	9,0000		56,76		510,84				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00330192		14,00		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110064		20,85		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440256		76,67		0,34				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01265736		11,28		0,14				
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200		33,41		14,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00010064		175,45		0,02				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082548		196,71		1,62				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		28,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010064		36,90		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		25,95		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,60		0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		10,22		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		9,00		19,02				
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000		9,00		38,04				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000		9,00		38,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5032		6,90		7,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00220128		300,00		0,66				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247644		12,54		0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56022576		5,00		2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,47	MATERIAL	690,91	CUSTO TOTAL	797,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		53,97	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,3800 %)	186,37	983,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,4200	

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm			UNID
08703 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	9,0000
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	1,9800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,0000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve		h	2,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	2,0000
O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte		m3	0,0008
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)		h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12222 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000118	23.186,44		0,03
	MATERIAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476	1,33		0,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,28		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356	0,76		0,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484	100,00		0,48
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00192	76,67		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,85		0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12222 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	14,00	0,02
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	2,46	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,85	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	1,43	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01572	0,08	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	0,61	0,00
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,89	0,01
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00304	1,39	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	79,62	79,62
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	0,00006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00	2,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,18726	4,50	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	196,71	0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00016	34,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00032	170,60	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00032	47,69	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000	9,00	30,44
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	,01278537	8,61	0,23

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID	
12222 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,60310444	6,90 8,80	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	9,00 7,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,26468	5,00 1,32	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0074	0,90 0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00104	300,00 0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0117	12,54 0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,27	MATERIAL	89,79	CUSTO TOTAL		138,69 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	24,81	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(23,3800 %)		32,43 171,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10386 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,6000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0040
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					UNID
12224/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000033	23.186,44	0,08	
	MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	11,28	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,76	1,14	

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12224 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,33	2,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,08	0,00
08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	135,59	135,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,39	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,89	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	76,67	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,43	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,85	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,46	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	14,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	20,85	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	26,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	205,00	4,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	18,00	0,17
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	7,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	196,71	1,53
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID				
12224 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	34,00		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	170,60		0,11					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	47,69		0,03					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	8,61		0,64					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20853723	6,90		17,63					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,00		60,87					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00		15,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00		0,62					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54		0,29					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,90		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00		2,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,64	MATERIAL	157,50	CUSTO TOTAL	255,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)		49,72	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(23,3800 %)	59,74	315,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	3,2000		
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari							m3	0,0110		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	3,2000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,8000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000		

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm						UNID
07752 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49			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	60,00			0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28			0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71			0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67			0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80			0,00
11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	68,10			68,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50			0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45			0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00			9,51
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90			7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	71,35	CUSTO TOTAL	88,84
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	20,77
						PREÇO TOTAL	
						109,61	

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm			UNID
07752 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 11709 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	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	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura							UNID		
02429 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)						un	1,0000	247,36	247,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	57,83	305,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)							un	1,0000	

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
89985 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		12,90		0,14	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		2,46		1,09	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,85		0,38	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,43		0,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,08		0,04	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,31		0,14	
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"	un	1,0000		71,83		71,83	

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

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.af_08/2021							UNID				
89985 / SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4424		1,13		0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22517717		9,00		4,28
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	,22517717		7,05		3,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	19,25	101,60				
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 06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4"									un	1,0000	
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2212	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares									h	0,2212	

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar					UNID
01465 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	205,00	1,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000122	175,45	0,02	
06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000	76,16	76,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	11,28	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	76,67	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	20,85	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	14,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50	0,44	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	7,00	0,01	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar							UNID				
01465 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	196,71			0,36					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00			1,74					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90			0,00					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	60,00			0,01					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366	49,00			0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	27,49			0,01					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671	29,00			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	18,00			0,04					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	37,80			0,00					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57			0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90			0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,00			11,60					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,90			8,90					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54			0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00			0,62					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00			0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,70	MATERIAL		80,36	CUSTO TOTAL	101,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	10,80	SERV. TERCEIRO		0,84	BDI(23,3800 %)	23,78	125,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	0,9400	
M	06005 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"								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	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/canopla cromada, 1/2", linha Link, Deca ou similar					UNID
09501 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003082	11,28	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000804	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000268	20,85	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001072	76,67	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,136412	14,00	1,91	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00201	196,71	0,40	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,26	0,31	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103134	4,50	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001072	7,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00603	4,90	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00032	32,30	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00032	60,00	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00048	49,00	0,02	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00056	27,49	0,02	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00088	29,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002412	18,00	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00603	205,00	1,24	
08686 / ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 15mm (1/2") ref.4509, Deca ou similar	un	1,0000	47,06	47,06	
09831 / ORSE	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	un	1,0000	79,90	79,90	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00008	37,80	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00008	19,57	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8000	9,00	15,22	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90	7,88	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000536	300,00	0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,136412	5,00	0,68	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00603	12,54	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	131,61	
				CUSTO TOTAL	155,63	
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/canopla cromada, 1/2", linha Link, Deca ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,17	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(23,3800 %)	36,39	192,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m 1,2000
M 08686 / ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 15mm (1/2") ref.4509, Deca ou similar							un 1,0000
M 09831 / ORSE	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar							un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 0,8000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h 0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,5400

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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		1,43		0,16	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,08		0,01	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845		0,31		0,03	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		0,61		0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		0,85		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111		2,46		0,27	
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332		3,50		0,12	
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	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266		1,39		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392		6,90		0,40	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931		9,00		1,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,53
							13,37	

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86883 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 extensível/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	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm	UNID			
02266 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	175,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	76,67	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	20,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	11,28	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	205,00	0,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01
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	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	196,71	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	14,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00

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

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	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00			0,02	
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	0,0000016	36,90			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00			11,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90			0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54			0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00			0,31	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00			0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,46	MATERIAL		79,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		6,07	SERV. TERCEIRO		0,41
						BDI(23,3800 %)		21,38
								PREÇO TOTAL
								112,82
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 - Confeção mec						m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m							UNID
09750 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003531	246,00			0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003531	617,95			0,02	

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m				UNID
09750 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00202387	196,71	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00310327	11,28	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00015064	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00242865	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00607162	4,90	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004606	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004606	19,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007063	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000252	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00007063	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003531	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00607162	205,00	1,24
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000252	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007532	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00022596	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000504	18,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000504	18,75	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0350	18,66	0,65
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00104408	76,67	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00875	18,31	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,38115	5,51	2,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00015064	175,45	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0070	9,31	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000126	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000252	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000126	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000882	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000882	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00007063	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000126	28,00	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0427	15,54	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13735365	14,00	1,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00026985	20,85	0,01

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m						UNID					
09750 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00080955		14,00		0,01					
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusão de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0350		480,00		16,80					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	1,1200		0,22		0,25					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200		0,36		0,40					
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	0,0525		27,90		1,46					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000		9,14		25,59					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000063		12,00		0,00					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,0819		44,17		3,62					
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	0,0560		27,90		1,56					
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	0,0350		49,35		1,73					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,42945		6,69		2,87					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00104408		7,00		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	,10985779		4,50		0,49					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,35315		9,00		6,72					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2303		9,00		4,38					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7532		6,90		10,98					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0126		9,00		0,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13735365		5,00		0,69					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00607162		12,54		0,08					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005397		300,00		0,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,56	MATERIAL		62,23	CUSTO TOTAL	85,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,3600%)		11,76	SERV. TERCEIRO		0,93	BDI (23,3800 %)		19,99	105,50
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	0,0350

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm				UNID
01661 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,71	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	76,67	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	11,28	0,02
11655 / SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	14,83	14,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	175,45	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,85	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,39	3,39
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,91	1,91
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90	6,71
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm							UNID	
01661 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	26,67	CUSTO TOTAL	42,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,3800 %)	10,00	52,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0560
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 11655 / SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4600

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					UNID
00478 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40	

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							UNID
00478 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		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		9,00		5,71	
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	0,0027		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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	22,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	5,34
								28,16
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
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	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc						UNID
00780 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		37,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000		52,00		52,00

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc						UNID
00780 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00		1,29	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	170,60		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	34,00		0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,66		1,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	76,67		0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,71		0,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50		0,50	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,85		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00		2,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,28		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90		10,21	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,00		13,32	
	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	11,13	MATERIAL	58,15	CUSTO TOTAL	82,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,3800 %)	19,32
							101,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000				
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000				

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

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Sra. de Lourdes S/N Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRA DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA RUA DA LIBERDADE -
PACATUBA/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00128

Ref : Maio/2025-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc			UNID
00780 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,7000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,7000

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020							UNID		
86906 / 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		3,50		0,07			
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000		70,50		70,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		2,46		0,31			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,85		0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		1,43		0,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263		0,08		0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		0,31		0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		0,61		0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960		1,13		0,11			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303		1,39		0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09772608		9,00		1,86			
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	73,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	17,22	90,89	
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	13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"							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

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

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		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00		0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90		0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00		0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49		0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00		0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57		0,00			
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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	175,45		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	11,28		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	76,67		0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,85		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	14,00		0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,80		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,71		0,17			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,26		0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,00		0,00			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00		0,80			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00		5,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,90		4,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,45	MATERIAL	99,71	CUSTO TOTAL	109,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)		4,96	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,3800 %)	25,60	135,10

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

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)			UNID
04281 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	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	3.802,90	3.802,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.802,90	CUSTO TOTAL	3.802,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	889,12	4.692,02	
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 pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021					UNID
90694 / SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	1,0500	35,01	36,76	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506	2,46	0,37	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506	0,08	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506	1,43	0,22	

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

CÓDIGO	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021							UNID
90694 / SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1506		0,85		0,13	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753		0,61		0,05	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753		0,89		0,07	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0753		1,39		0,10	
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0104		25,40		0,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,07689636		6,90		1,12	
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	,07641142		6,51		1,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	9,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr					un	0,0104	
M 36365 / SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)					m	1,0500	
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares					h	0,0753	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0753	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID
01530 / 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		11,28		0,02
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100		9,38		9,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006		175,45		0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700		1,91		0,32
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012		32,30		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012		60,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018		49,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021		27,49		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm						UNID			
01530 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01					
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	4,90	0,01					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,80	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,71	0,18					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	12,39	CUSTO TOTAL	22,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	5,35	28,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je								kg	0,0100
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)								un	0,1700
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)								m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	0,3000
* 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	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID				
01524 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000144	49,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000048	175,45		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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000168	27,49		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	196,71		0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	7,00		0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41		0,36
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74		0,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03828	4,50		0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000264	29,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00		0,44
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000024	37,80		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000024	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000096	60,00		0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,68		5,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	76,67		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	14,00		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID	
01524 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2400	9,00 4,57	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2400	6,90 3,50	
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	3,82	MATERIAL	8,20	CUSTO TOTAL	16,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,3800 %)	3,88	20,48	
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 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							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	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022						UNID
89580 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		0,85		0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		1,43		0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		2,46		0,64
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0353		51,71		53,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2618		0,08		0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0730		2,34		0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618		0,31		0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2618		1,13		0,30

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022							UNID	
89580 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13325358	7,05	1,99
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,13325358	9,00	2,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	13,99	73,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)							m	1,0353
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100							un	0,0730
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1309
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,1309

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				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		0,61		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,85		0,19				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		2,46		0,56				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		0,08		0,02				
37588 / SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un	1,0000		69,36		69,36				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		0,31		0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2288		1,43		0,33				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1740		1,13		0,20				
03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0480		3,50		0,17				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0548		1,39		0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17712852		9,00		3,37				
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	75,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(23,3800 %)	17,57	92,72	

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

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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfé, 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 convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID				
02070 /ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	49,00		0,12
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49		0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,85		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	76,67		0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,28		0,21
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47		8,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30		0,05
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00		0,10
02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13		9,13
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89		98,89
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90		149,90
02394 / ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000	238,89		238,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50		2,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	7,00		0,04
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,26		0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	196,71		2,36
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55		26,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00		11,40

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar,incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico						UNID				
02070 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	29,00			0,13				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90			0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00			0,26				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90			0,18				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80			0,02				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	37,80			0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00			7,38				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90			58,34				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00			76,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00			0,96				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00			4,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54			0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,60	MATERIAL	558,10	CUSTO TOTAL	698,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,3800 %)	163,19	861,20		
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	1,0000	
M 02305 / ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar								un	1,0000	
M 02394 / ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)								un	1,0000	
M 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar								un	1,0000	
M 04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar								un	1,0000	
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	4,0000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	4,0000	

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para baci a sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID								
95472 / SINAPI							un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		1,39		0,77								
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		1,13		1,30								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		2,46		4,21								
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000		8,47		8,47								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540		0,31		0,36								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,08		0,14								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		1,43		2,45								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105		0,85		1,45								
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881		111,30		9,81								
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000		617,41		617,41								
06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e es pude	un	1,0000		8,51		8,51								
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565		0,61		0,34								
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		22,54		45,08								
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978		6,90		8,29								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892		9,00		22,35								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	735,68	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (23,3800 %)	172,00	907,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD			
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e espude										un	1,0000			
O 95471 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento -fornecimento e instalação										un	1,0000			

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia						UNID		
12862 / ORSE							PxD		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13631 / ORSE	Locação de Rodas para andaimes					pxd	0,5000	1,29	0,65
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça					pxd	1,0000	0,66	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 120		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,31	BDI(23,3800 %)	0,31	1,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça							pxd 1,0000
S 13631 / ORSE	Locação de Rodas para andaimes							pxd 0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	12,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	7,00		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	196,71		0,32	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	76,67		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,28		0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
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	327,80		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		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	0,0002	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02	
	Cesta Básica	un	0,00495	205,00		1,01	

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo							UNID				
00022 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE												
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		44,00		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198		14,00		1,57					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		9,00		1,90					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,90		14,58					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044		300,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198		5,00		0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,80	MATERIAL		3,59	CUSTO TOTAL	20,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		8,68	SERV. TERCEIRO		0,75	BDI(23,3800 %)		4,87	25,69	
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	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples						UNID
04738 / ORSE							PÇ
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108		4,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192		7,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020288		4,50		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016		37,80		0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000008		1.385,56		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108		205,00		0,22
	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000024		403,36		0,01

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	UNID				
04738 / ORSE		PÇ				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11286 / ORSE						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,71		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	30,18		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	76,67		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,28		0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000016	194,39		0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000016	221,50		0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000008	203,58		0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000008	58,92		0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000024	19,01		0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	65,38		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	0,000016	71,94		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00		0,34
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	39,60		0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000016	207,90		0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50		0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	357,49		0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000016	362,00		0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	701,96		0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	122,13		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0800	8,34		1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	6,90		2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00		0,12
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

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

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples							UNID	
04738 / ORSE								Pç	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,77	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	4,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,3800 %)	1,11	5,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1600
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1600
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0800

CÓDIGO	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo	UNID			
12451 / ORSE	oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2160	133,33	28,80
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003645	26,90	0,10
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000081	269,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027945	11,28	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000081	175,45	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001863	17,50	0,03
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0810	122,18	9,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000972	76,67	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000243	20,85	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2700	2,66	0,72
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0180	62,00	1,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000081	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002187	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054675	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,003645	11,98	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054675	205,00	1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000405	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001215	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000324	16,82	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta						UNID				
12451 / 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	0,000405	12,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0910845	4,50		0,41					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000729	14,00		0,01					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018225	196,71		0,36					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,123687	14,00		1,73					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000972	7,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8100	9,00		15,41					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4050	6,90		5,91					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000486	300,00		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054675	12,54		0,07					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,123687	5,00		0,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,08	MATERIAL	44,57	CUSTO TOTAL	66,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		11,24	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,3800 %)	15,60	82,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							m2	0,9000		
O 03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p							m2	0,9000		

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 m	UNID			
11849 / ORSE	icra - R1	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	62,00	1,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 125		RptRelacaoComposicoesEmprFor	

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 m						UNID			
11849 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02				
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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,71		0,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00		0,01				
01891 / ORSE	Primer epóxi zinco	l	0,2400	81,58		19,58				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00				
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				
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00		11,41				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,47	MATERIAL	23,80	CUSTO TOTAL	40,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,3800 %)	9,40	49,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01891 / ORSE	Primer epóxi zinco								l	0,2400
M 05330 / SINAPI	Diluyente epoxi								l	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 126			RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 m	UNID
11849 / ORSE	icra - Rl	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,6000

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	0,76	0,38		
	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	0,38	CUSTO TOTAL	30,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(23,3800 %)	7,10
				PREÇO TOTAL 37,48			
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	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID			
04441 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	196,71	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600	3,50	2,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	7,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,67	5,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	11,28	0,02

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04						UNID				
04441 / 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					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000736	175,45		0,01					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90		0,00					
03965 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	m2	1,0500	27,90		29,30					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	205,00		0,71					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	18,00		0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	37,80		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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58		0,00					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3680	6,90		5,37					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00		7,61					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00		0,39					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00		0,09					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54		0,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,14	MATERIAL	39,66	CUSTO TOTAL	53,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		6,84	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,3800 %)	12,43	65,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,6600		
M 03965 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar							m2	1,0500		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	UNID
04441 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
04750 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	205,00	0,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	19,20	21,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,67	7,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	76,67	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	11,28	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000075	175,45	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02
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	0,000075	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	18,00	0,03

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial							UNID		
04750 / 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	0,000155		20,85		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465		14,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475		4,50		0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062		7,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625		196,71		0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895		14,00		1,10			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500		3,50		1,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,00		7,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3750		6,90		5,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875		12,54		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,19	MATERIAL	31,83	CUSTO TOTAL	45,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		6,89	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,3800 %)	10,62	56,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3500	
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) 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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID			
09677 / ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga	UNID			
09677 / ORSE	massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	29,47	30,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,67	13,36
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,50	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	175,45	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	6,90	6,56
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga						UNID		
09677 / ORSE	massa industrializada ac-ii, 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	0,1018	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	8,05	MATERIAL	49,32	CUSTO TOTAL	67,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	15,67	82,70	
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	8,0000	
M 10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar						m2	1,0500	
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	Soldador com encargos complementares						UNID		
101453 / SINAPI							mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	463,98	463,98
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	270,51	270,51
40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	159,42	159,42
43480 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	228,92	228,92
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	15,46	15,46
43504 / SINAPI	Epi - familia soldador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	342,83	342,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
41087 / SINAPI	Soldador (mensalista)					mes	1,00869	1.980,00	4.221,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4.872,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1.139,25	6.012,01	

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares			UNID
101453 / SINAPI				mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	
M 40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	
M 43480 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	
M 43504 / SINAPI	Epi - familia soldador - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	
O 01365 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - mensalista	mes	1,0000	
P 41087 / SINAPI	Soldador (mensalista)	mes	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm					UNID
09961 / ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,71	0,24	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
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	
10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	4,0000	1,26	5,04	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm						UNID				
09961 / 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	0,00048	14,00		0,01					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00008	175,45		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	76,67		0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85		0,00					
25007 / SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1,1500	41,40		47,61					
	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	0,4000	9,00		7,61					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,36	MATERIAL	55,20	CUSTO TOTAL	69,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)	16,19	85,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	10380 / ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço							un	4,0000	
M	25007 / SINAPI	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintu							m2	1,1500	
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	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		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID			
00140 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15				
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	27,90		0,56				
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				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,14		9,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	196,71		0,05				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		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				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	10,44	CUSTO TOTAL	13,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)	3,10	16,34	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (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 fundação	UNID			
00141 / ORSE		kg			
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	0,000084	14,00	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	76,67	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	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	27,90	0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,28	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,65	8,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,71	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1							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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00		0,13			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00		1,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90		1,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,3800 %)	2,88	15,20
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	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		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	76,67	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,28	0,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,33	7,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	196,71	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,00	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,011511	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0010232	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,84	MATERIAL	65,15	CUSTO TOTAL		110,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,3800 %)		25,94	136,89
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	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte					UNID
12032 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18	
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	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33	242,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID		
12032 / 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	0,0032	76,67	0,25					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	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					
	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					
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		27,60	MATERIAL	376,77	CUSTO TOTAL	437,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	102,37	540,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160	
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000	
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-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903/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	0,0032	76,67		0,25	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
	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	464,78	CUSTO TOTAL	525,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)
						122,95	648,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
	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	611,98	CUSTO TOTAL	673,07
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	157,36
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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO 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
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800	100,00	108,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	205,00	3,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	300,0000	0,76	228,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0092	11,28	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0032	76,67	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0008	20,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	14,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	7,00	0,02
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	196,71	1,18
	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
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	27,60	MATERIAL	349,11	CUSTO TOTAL		410,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)		95,90	506,10

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		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 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,71	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33	242,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID		
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	516,67	CUSTO TOTAL	577,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	135,08	712,84	
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-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056		7,00		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
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400		1,67		1,40
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042		14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014		20,85		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126		14,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105		196,71		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315		4,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587		4,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056		76,67		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161		11,28		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315		205,00		0,01

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014		175,45		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126		18,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070		6,90		0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315		12,54		0,00	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,05	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	1,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)
						0,36	1,88	
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 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID
87296 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00030159	23.186,44			6,99
	MATERIAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08			0,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39			1,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89			2,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61			0,46
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01			0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,33			240,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00			121,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 146		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						UNID				
87296 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		1,43		5,62				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,85		3,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		2,46		9,67				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,76		103,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427		8,61		58,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112		6,90		11,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500		0,90		1,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	566,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	132,48	699,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300		

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID
88246 / 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
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 147			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID				
88246 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	1,01476		6,51		13,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	4,60	24,27		
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 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)								h	1,0000	

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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	1,03732	7,05	15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,23	27,62
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				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,13		1,13				
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				
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%)										
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(23,3800 %)	5,01	26,43		
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	

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

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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	18,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	14,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	205,00	4,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00028848	175,45	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	44,00	0,01
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	,00014424	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,28	0,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	76,67	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	20,85	0,02

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID				
01769 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80		0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00		6,19					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	196,71		1,28					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	7,00		0,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50		1,46					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00		0,01					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90		0,01					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00		0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60		0,01					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95		0,00					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00		28,53					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4424	6,90		21,04					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00		26,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00		2,21					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54		0,25					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00		0,52					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,05	MATERIAL	261,48	CUSTO TOTAL	340,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)		40,15	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI(23,3800 %)	79,67	420,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar								cj	1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,0200	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0106	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,5000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 151		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,43	2,25	
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 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001488	23.186,44	3,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,33	7,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,000064	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(23,3800 %)	0,35	1,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222 / SINAPI	ros. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,38	2,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/ SINAPI	ateriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,90	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,53	2,78		
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	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	UNID					
07894 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	196,71		0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00		0,38	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	20,85		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89		0,00	

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"							UNID						
07894 / ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		205,00		0,25							
03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	Un	1,0000		16,50		16,50							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,50		0,08							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		14,00		0,00							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		7,00		0,00							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189		76,67		0,01							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		11,28		0,01							
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		34,00		0,00							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		170,60		0,01							
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		47,69		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700		9,00		5,14							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL		17,34	CUSTO TOTAL	22,67	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		2,71	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(23,3800 %)		5,30	27,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03543 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"								Un	1,0000			
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2700			
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2700			

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	UNID					
09007 / 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	0,00008		20,85		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C						UNID
09007 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,28		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,71		0,12	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57	
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	
02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	36,07		36,79	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	3,18	MATERIAL	38,06	CUSTO TOTAL	45,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,3800 %)
						10,53	55,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	1,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C	UNID
09007 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C	UNID			
09008 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,28	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	14,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	20,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000495	76,67	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066	175,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000066	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,50	0,24
03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	77,25	78,80
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	196,71	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	205,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3300	9,00	6,28
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300	6,90	4,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C							UNID	
09008 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,067188	5,00	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000264	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	80,90	CUSTO TOTAL	92,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,3800 %)	21,61	114,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03815 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 70mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3300

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID			
10311 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	196,71	2,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	7,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,85	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.388,55	2.388,55
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04

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

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm							UNID	
10311 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0008	170,60	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0004	34,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0184	11,28	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0060	76,67	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0048	14,00	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	4,0000	6,90	58,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	4,0000	9,00	76,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0032	300,00	0,96
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8144	5,00	4,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0360	12,54	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,60	MATERIAL	2.414,23	CUSTO TOTAL		2.554,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	70,83	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,3800 %)		597,16	3.151,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000

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		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50		0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,71		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76		1,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00		0,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80		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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL
					6,74	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,3800 %)	1,58	8,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							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	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	617,95		0,62
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00		0,25
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,85		0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	14,00		0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	76,67		2,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,28		1,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66		18,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31		4,58
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00		480,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22		7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36		11,52
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	27,90		41,85
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	27,90		44,64
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	49,35		49,35
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - brasileira	m	1,2200	15,54		18,96
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69		82,09

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06456 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	196,71	11,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	7,00	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
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	0,004304	36,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						UNID		
06456 / ORSE	(05 usos)						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,00	125,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	10,0900	9,00	191,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	21,5200	6,90	313,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	3,92439	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	301,76	MATERIAL	1.778,60	CUSTO TOTAL	2.443,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	336,04	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,3800 %)	571,34	3.015,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA -50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		14,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		196,71	1,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		7,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		11,28	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		76,67	0,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30	95,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,76	193,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		175,45	0,21
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 163		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

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
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,5646	4,50	2,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0012	20,85	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0108	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0270	4,90	0,13
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018	18,58	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,61	CUSTO TOTAL	516,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	120,69	636,91		
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		617,95		0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	196,71	2,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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	12,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19					
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					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
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		60,68	MATERIAL	432,73	CUSTO TOTAL	566,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	132,53	699,38		
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	617,95			0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	196,71	2,51	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67	0,52	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28	0,22	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85	0,04	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	7,6200	6,90	111,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	458,57	CUSTO TOTAL	592,69	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	
							138,57	731,26	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49	
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	7,00		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,71		1,77	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
00125 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67		0,37			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21			
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	0,0012	20,85		0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76		222,68			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28		0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90		87,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,40	MATERIAL	450,45	CUSTO TOTAL	542,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	126,73	668,79
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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	460,62	460,62
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	49,35	49,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	518,07	CUSTO TOTAL	560,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	131,06	691,63
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	617,95	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	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	49,35	49,35	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00127 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	480,00	480,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	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	12,00	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	19,28	MATERIAL	537,45	CUSTO TOTAL	579,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	135,59	715,54
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	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009		18,00		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001		47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001		170,60		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225		4,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115		11,28		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035		76,67		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001		20,85		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003		14,00		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005		34,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075		196,71		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327		4,50		0,01

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID				
00681 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,000225		205,00		0,05
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000		5,00		5,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,00509		14,00		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00004		7,00		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00001		26,89		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500		9,00		0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,00509		5,00		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,3800 %)	1,43	7,56				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"									un	1,0000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,0500	

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista						UNID				
95315 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)					h	0,01476		6,51		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,05	0,25			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas (horista)								h	0,01476	

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(23,3800 %)	0,13	0,68	
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(23,3800 %)	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 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	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,16	0,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,03732

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

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

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	9,00	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(23,3800 %)	0,08	0,42		
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) - mensalista							UNID		
101316/ SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40928 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)						mes	0,01354	1.980,00	56,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	10,64	56,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 40928 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (mensalista)							mes	0,01354	

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	8,61	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 176		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID				
95372/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476		9,00		0,28
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 (23,3800 %)		0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,01476	

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(23,3800 %)	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 soldador (encargos complementares) - mensalista						UNID		
101365/ SINAPI							mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41087 / SINAPI	Soldador (mensalista)					mes	0,00869	1.980,00	36,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,83	36,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 41087 / SINAPI	Soldador (mensalista)						mes	0,00869	

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID				
00367 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	196,71		0,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,85		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,28		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	175,45		0,03
01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000	16,52		16,52
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	34,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00016	170,60		0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00016	47,69		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	14,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	7,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05
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	0,1276	4,50		0,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")							UNID		
00367 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8000	6,90	11,67
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,8000	9,00	15,22
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0072	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,16288	5,00	0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00064	300,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,72	MATERIAL	21,65	CUSTO TOTAL	49,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,17	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,3800 %)	11,60	61,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01887 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,8000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID				
08957 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95		0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID
08957 / 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	0,00075	76,67		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	7,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	68,79		68,79	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00		9,51	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	71,98	CUSTO TOTAL	89,51
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)
						20,93	110,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	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				

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,00		19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,23	32,89				
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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		7,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		196,71		0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID				
00353 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
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						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,85	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	76,67	0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,28	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00						
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0500	5,21	5,47						
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00						
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	0,01						
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	MATERIAL	6,74	CUSTO TOTAL	13,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,3800 %)	3,21	16,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva								m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2000	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID	
00358 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000078	170,60		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	37,80		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000468	14,00		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000156	20,85		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000585	76,67		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001794	11,28		0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	175,45		0,01		
02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2", sem luva	m	1,0500	28,44		29,86		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000039	34,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,079404	14,00		1,11		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000078	47,69		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001404	18,00		0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00351	4,90		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000078	26,89		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00351	205,00		0,72		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00117	196,71		0,23		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000624	7,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,062205	4,50		0,28		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	6,90		5,69		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3900	9,00		7,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000312	300,00		0,09		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,079404	5,00		0,40		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00351	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	32,34	CUSTO TOTAL	45,98	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(23,3800 %)	
						10,75	56,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02682 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2", sem luva						m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")			UNID
00358 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,3900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,3900

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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,13	1,13
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%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01798	9,00	19,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,99	31,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06			
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	11,28	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	
10555 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,90	4,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28			0,03					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89			0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71			0,30					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60			0,03					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67			0,05					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00			0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			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		3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(23,3800 %)	0,90	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 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,80		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654		4,50		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
	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	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"									un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm									un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"									un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"									un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"									un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"									un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"									un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Montador					UNID
10605 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50	0,04	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60	0,01	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	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	71,94	0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38	0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01	0,01	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36	0,12	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID			
10605 / ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1						un	0,0002	122,13		0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001	701,96		0,07
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
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	4,02	CUSTO TOTAL	4,71	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	1,10	5,81			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm								un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer								un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)								un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack								un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools								un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"								un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç								un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore								un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"								un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar								un	0,0002	
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite								un	0,0002	
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm								un	0,0008	
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker								un	0,0002	
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"								un	0,0001	
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1								un	0,0002	
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED								un	0,0001	
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite								un	0,0003	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67			0,06	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71			0,30	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00			0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91
							4,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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		11,28		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,90		0,12	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)
							0,95	5,00
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 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71		0,30			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
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	11,28		0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,89	4,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,71	0,30			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	3,29	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,93	4,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,36	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.385,56	0,14
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,13	0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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	0,0002	71,94	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	30,18	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,50	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,01	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	65,38	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	39,60	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008		357,49		0,29	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		196,71		0,30	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002		207,90		0,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	4,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	1,10
PREÇO TOTAL 5,81								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1						un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED						un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite						un	0,0003

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	175,45	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08	
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	196,71	0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	55,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,3800 %)
						13,02	68,69
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	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID			
00116 / ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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		27,90		4,19				
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220		15,54		1,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		11,28		0,06				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		29,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		20,85		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		14,00		0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		37,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		205,00		2,14				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,50		0,86				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611		7,00		0,01				
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		196,71		0,69				
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		44,17		10,34				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		18,58		0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,89		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		18,00		0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		36,90		0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		48,95		0,01				
	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		9,00		18,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13				
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		18,07	MATERIAL		40,62	CUSTO TOTAL	80,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO		1,59	BDI(23,3800 %)	18,82	99,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1 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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95		0,09
MATERIAL						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,51		11,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08
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	27,90		4,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03

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

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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	76,67	0,17		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,71	0,89		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88		
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	23,85	MATERIAL	58,43	CUSTO TOTAL	111,03
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,3800 %)
						25,96	136,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150				
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 aço polido com cabeça 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				

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95		0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,85		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		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	27,90		4,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45		0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67		0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,28		0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51		7,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,71		0,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00		2,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69		2,21

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233		4,50		1,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014		29,90		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028		15,15		0,00	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000		6,90		20,42	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000		9,00		26,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504		5,00		1,43	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,26	MATERIAL	44,97	CUSTO TOTAL	94,07
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,3800 %)	21,99
								116,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo							UNID	
02842 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r					un	1,0000	51,15	51,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,15	CUSTO TOTAL		51,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		11,96	63,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID	
02892 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao					un	1,0000	1,86	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,86	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,43	2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01	
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	14,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00	

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID			
09379 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006		26,89		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003		34,00		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785		4,50		0,22			
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000		29,60		29,60			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02			
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		9,00		5,71			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL	31,52	CUSTO TOTAL	42,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	9,82	51,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector								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	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	617,95	0,02	
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
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	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID				
07692 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		29,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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		19,28	MATERIAL		8,10	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(23,3800 %)	11,83	62,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador									h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)									h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		617,95		0,02

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,71	0,74
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	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	12,00	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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		11,28		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,00		6,85		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		19,28	MATERIAL	8,10	CUSTO TOTAL	50,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	11,83	62,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")							UNID
00376 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		196,71		0,12	
	Óculos branco proteção	pr	0,00032		7,00		0,00	

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")						UNID
00376 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		170,60		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		11,28		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003		76,67		0,02
01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto	un	1,0000		8,00		8,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		14,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,85		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		34,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		9,00		3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	9,27	CUSTO TOTAL	16,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,3800 %)
						3,80	20,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01907 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2 1/2", para eletroduto					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UNID
00376 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID				
88377 / 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
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831		8,61		18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,63	29,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
88310 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	
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	
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	9,00 19,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,55	34,57	
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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		196,71		0,18
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		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	12,00		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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
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	14,00		0,01	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
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	4,98	MATERIAL	10,30	CUSTO TOTAL	21,24
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	4,97
							26,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1			UNID
02306 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00		0,83
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00		0,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28		0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01
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	26,90		0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,71		0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64		7,50
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00		0,01

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

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
01651 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,6000	9,00		11,41
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	7,47	MATERIAL	12,84	CUSTO TOTAL		29,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,3800 %)		6,84	36,09	
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 acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID
03759 / ORSE	licado com rolo e pincel - R1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135		196,71		0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072		7,00		0,01
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400		133,33		32,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162		14,00		1,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405		205,00		0,83
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		11,98		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162		18,00		0,03
05330 / SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200		62,00		1,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072		76,67		0,06

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID			
03759 / ORSE	licado com rolo e pincel - R1						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45		0,01				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00		0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28		0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00		11,41				
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		7,47	MATERIAL	36,22	CUSTO TOTAL	52,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,3800 %)	12,30	64,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02224 / ORSE	Esmalte epóxi							l	0,2400
M	05330 / SINAPI	Diluyente epoxi							l	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,6000

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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00					
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	196,71		0,09					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02					
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		2,49	MATERIAL		2,56	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		2,77	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(23,3800 %)	1,88	9,91	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2			UNID
02304 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1						UNID
03738 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,85	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	14,00	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	12,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,00	0,00		
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	122,18	11,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,71	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80		
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		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID				
03738 / 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	0,00003		175,45		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		205,00		0,42					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036		76,67		0,03					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		11,28		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500		6,90		2,19					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		9,00		5,71					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,73	MATERIAL		13,29	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		4,17	SERV. TERCEIRO		0,31	BDI(23,3800 %)	5,03	26,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi							l	0,0900		
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000		
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	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento					UNID
08454 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00		0,00
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51		104,51
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	617,95		0,00
	MATERIAL					

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento				UNID
08454 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	26,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	44,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036684	205,00	7,52
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	19,90	0,00
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	1.095,64	1.095,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008062	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024186	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7645202	4,50	3,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006518	7,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012228	196,71	2,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8298736	14,00	11,62
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006518	76,67	0,50
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	48,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048912	14,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036684	4,90	0,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016304	20,85	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0146736	18,00	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016124	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,76	19,38
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000036	39,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187496	11,28	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	137,75	2,88

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento						UNID		
08454 / 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	0,0627	138,48		8,68			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016124	175,45		0,28			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0943	101,30		9,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0360	9,00		0,68			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	9,00		0,34			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	9,00		0,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0620	6,90		117,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036684	12,54		0,46			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8298736	5,00		4,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032608	300,00		0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,43	MATERIAL	1.162,83	CUSTO TOTAL	1.392,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,51	ENC.(111,3600%)		62,84	SERV. TERCEIRO	5,59	BDI(23,3800 %)	325,50	1.717,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M 08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600							un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,5000

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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01	

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

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,85	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67		0,12	
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	14,00		0,02	
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	0,1882	4,50		0,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,71		0,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
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	0,0090	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	13,80	MATERIAL	6,54	CUSTO TOTAL	37,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)	8,67
							45,75
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 t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 227		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,71	0,38	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07	

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
03318 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,09	MATERIAL	16,08	CUSTO TOTAL	38,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	8,95	47,23	
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,71	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID			
01908 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,33		4,84				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45		0,02				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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		10,09	MATERIAL	14,18	CUSTO TOTAL	36,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	8,51	44,89
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

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,39		1,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		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(23,3800 %)	5,07	26,77				
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 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07928 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000		2,89		2,89
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000112		170,60		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000112		26,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000252		205,00		0,05

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação						UNID					
07928 / ORSE							un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0036624		4,50		0,02					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000448		7,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000084		196,71		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057008		14,00		0,08					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000112		47,69		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001008		18,00		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000252		4,90		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001288		11,28		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000336		14,00		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000112		20,85		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000392		76,67		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000056		34,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0560		9,00		1,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057008		5,00		0,03					
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560		2,67		0,15					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000252		12,54		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000224		300,00		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,50	MATERIAL		3,06	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,57	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI(23,3800 %)		1,01	5,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8								un	1,0000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0560	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,0560	
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2								h	0,0560	

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação							UNID			
07929 / ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012		47,69		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012		170,60		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006		34,00		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		18,00		0,00				
01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	1,0000		6,24		6,24				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		26,89		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		205,00		0,06				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,003924		4,50		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		14,00		0,09				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009		196,71		0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		7,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		11,28		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000042		76,67		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		20,85		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		14,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600		9,00		1,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		300,00		0,01				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730		2,67		0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		5,00		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,54	MATERIAL		6,43	CUSTO TOTAL	7,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,60	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI(23,3800 %)	1,82	9,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 01579 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10									un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,0600
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2									h	0,0730

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07929 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
95471 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,85	1,45
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	1,39	0,77
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	1,13	1,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5565	0,61	0,34
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1540	0,31	0,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	0,08	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	1,43	2,45
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	22,54	45,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7105	2,46	4,21
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	111,30	9,81
36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	617,41	617,41
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,47	8,47
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17474892	9,00	22,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5682978	6,90	8,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	727,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	170,01	897,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh			un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario			un	1,0000
M 36520 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd, sem furo frontal, de louca branca (sem assento)			un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor			kg	0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	1,1540
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	0,5565