

CÓDIGO	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm						UNID	
10850 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
11798 / ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	1,0000	4,68	4,68			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL	11,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,09	14,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11798 / ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm						un	1,0000

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

CÓDIGO	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	UNID
10850 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01056 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	72,41	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,49	12,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"						UNID	
01056 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,05			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,80	1,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	13,49	CUSTO TOTAL	16,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,24	20,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030					
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"						UNID
01059 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01		

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"						UNID	
01059 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	165,00	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500	0,22	0,28			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	30,60	30,60			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0004	175,15	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,51	1,63			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	7,80	2,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	32,57	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,63	46,33

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"	UNID	
01059 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
M 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	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	h	0,1400

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	165,00	0,79			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,08			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,86	CUSTO TOTAL	42,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,09	53,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3800

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014						UNID	
88489 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690	0,59	0,04			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,68	0,31			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,06	0,02			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690	1,25	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,05	0,27			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,78	0,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	4,66	1,19			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300	24,98	8,24			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,68	0,31			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1897	7,80	3,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0704	5,51	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	14,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,84	18,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,3300					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1870					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0690					

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016						UNID
95626 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2000	24,98	5,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300	4,66	2,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300	0,78	0,34		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300	1,05	0,45		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300	0,06	0,03		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440	1,68	0,58		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0860	0,59	0,05		

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

CÓDIGO	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016							UNID
95626 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440	1,68	0,58			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0860	1,25	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0878	5,51	1,02			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3489	7,80	5,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,78	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	15,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,17	20,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2000					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3440					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0860					

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020							UNID
101538 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4149	0,86	0,36			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149	4,66	1,93			
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,15	2,30			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4149	1,14	0,47			
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado	un	1,0000	39,76	39,76			
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,34	0,68			
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664	5,07	0,84			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149	0,06	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149	1,05	0,44			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149	0,78	0,32			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3868	7,80	6,39			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0430	5,55	0,51			

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

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020						UNID	
101538/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	47,14	CUSTO TOTAL	54,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,17	68,18
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	
M 11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe					un	2,0000	
M 39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)					m	0,1664	
M 39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"					un	2,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0415	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3734	

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/4"						UNID		
09816/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000	175,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0020	14,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	205,76	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0016	4,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	11,61	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	61,92	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	12,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	46,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0000	155,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0001	4,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	37,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/4"	UNID
09816 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00	0,02			
08347 / ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000	0,05	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,11	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08347 / ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	UNID
13039 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2						UNID	
13039 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00404 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000	50,99	305,94			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92	0,14			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	155,00	0,05			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	46,30	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	7,80	24,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,97	MATERIAL	418,81	CUSTO TOTAL	463,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	121,54	584,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00404 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000					
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000					
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000					

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2				UNID
13039 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)			h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,5000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
MATERIAL					
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	0,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	0,00	0,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	0,00	0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	0,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	0,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	0,00	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	0,00	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	0,00	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	0,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	0,00	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	0,00	0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	0,00	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	0,00	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID					
05088 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00		0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	0,00		0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	0,00		0,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	0,00		0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	0,00		0,00	0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00		0,00	0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00		0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	0,00		0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	0,00		0,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	0,00		0,00	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	0,00		0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	0,00		0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,00		0,00	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	0,00		0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	0,00		0,00	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,00		0,00	0,00
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3601	0,00		0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID					
05088 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	0,00		0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00		0,00	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	0,00		0,00	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	0,00		0,00	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061	0,00		0,00	0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	0,00		0,00	0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00		0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	0,00		0,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	0,00		0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	0,00		0,00	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0357	0,00		0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0359	0,00		0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	0,00		0,00	0,00
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	0,0005	0,00		0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,00		0,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065	0,00		0,00	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	0,00		0,00	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm	un	0,0207	0,00		0,00	0,00
/	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	0,00		0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0035	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	0,00	0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	0,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	0,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	0,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	0,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	0,00	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	0,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	0,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	0,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	0,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	0,00	0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	0,00	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,00	0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	0,00	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117	0,00	0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	0,00	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2617	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,8446	0,00	0,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,6307	0,00	0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,2746	0,00	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4595	0,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0018	0,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0203	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,02	MATERIAL	180,18	CUSTO TOTAL	246,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	64,80	311,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"							UNID
09924 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,0001	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0000	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento				un	0,0000	46,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,0000	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro				un	0,0000	155,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,0000	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0000	205,76	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0000	11,61	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0000	61,92	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,0001	165,00	0,02
10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "				un	1,0000	0,22	0,22
10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"				un	1,0000	0,39	0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0000	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID
09924 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,25
							1,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000
M 10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UNID
00344 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	165,00	0,02

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"						UNID	
00344 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00			
00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,0000	0,67	0,67			
00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000	0,57	0,57			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,51	0,12			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	1,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,42	2,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00214 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	un	1,0000					
M 00325 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100					

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UNID
00344 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0100

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	UNID			
12463 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	165,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0096	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
39213 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	2,59	2,59
39179 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	5,41	5,41
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	7,80	0,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"						UNID	
12463 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	8,35	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,66	12,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39179 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000					
M 39213 / SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600					

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID
01071 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00	0,13		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01		

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm						UNID	
01071 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00			
00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,65	0,65			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74	0,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,80	1,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	4,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,25	6,00
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 00828 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,0900	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0900	

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		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07		
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	0,0285	14,00	0,40		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,42	3,42		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	165,00	0,21		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,51	1,63		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	7,80	2,31		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,79	13,43	
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	Buchas de redução 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							h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID	
91926 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	1,1900	2,41	2,87	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0090	3,74	0,03	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0600	4,66	0,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0600	0,78	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0600	1,05	0,06	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0600	1,14	0,07	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0600	0,06	0,00	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0600	0,86	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	0,0311	5,55	0,37	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,0311	7,80	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,12	5,39	
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 mm							m	1,1900
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0090

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91926 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0300
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	UNID			
11416 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
03814 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	22,60	23,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	165,00	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,61	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51	1,98
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	7,80	2,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
11416 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	24,07	CUSTO TOTAL	29,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,63	36,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03814 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C						UNID
11570 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	5,63	5,74		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
11570 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	165,00	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,80	2,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	10,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,72	13,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C	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	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID
09140 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09140 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11			
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	8,92	9,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,79	18,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200					
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	h	0,1500					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID	
08082 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00	0,46			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0255	4,50	0,11			
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	132,49	132,49			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	7,80	2,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,51	1,87			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	5,00	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	133,45	CUSTO TOTAL	138,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	36,26	174,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG						kg	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,1600

CÓDIGO	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID						
102607/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,01	0,31			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,32	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,06	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,05	0,32			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,78	0,24			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	4,66	1,41			
34636 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	450,00	450,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1536	7,80	2,54			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1536	5,55	1,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	452,38	CUSTO TOTAL	456,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	119,84	576,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34636 /SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID			
12915/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	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID			
12915 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0950	14,00	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0784	4,50	0,35
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
13676 / ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000	80,00	80,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	165,00	0,69
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6033	5,51	7,04
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0950	5,00	0,48

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

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm						UNID
12915 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	82,81	CUSTO TOTAL	95,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	121,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 13676 / ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0911				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300				

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID
00671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	7,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,95
							9,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
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	h	0,1500

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UNID
04718/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	0,0016	61,92	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	11,61	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm						UNID	
04718 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
04411 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	174,90	174,90			
04408 / ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	350,90	350,90			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1563	4,50	0,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029	175,15	0,51			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1995	14,00	2,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0088	165,00	1,45			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0088	4,90	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035	35,90	0,13			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800	5,51	11,44			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	7,80	16,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1995	5,00	1,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,04	MATERIAL	531,79	CUSTO TOTAL	560,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	147,15	707,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04408 / ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar						un	1,0000
M 04411 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar						un	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção em pvc 300mm	UNID
04718 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,9800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,9800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	16,77	0,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	117,64	2,68
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	20,60	4,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0263	11,61	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	61,92	0,56
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	118,26	8,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	12,90	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
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	0,1170	25,90	3,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,90	1,66
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	27,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	20,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	10,22	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	100,00	0,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	101,30	20,25
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,74	5,95

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0259	1,00	15,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2188	0,80	40,18	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	7,59	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	205,76	0,27	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	10,18	32,58	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0514	165,00	8,48	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0514	4,90	0,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0206	35,90	0,74	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	36,90	0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	16,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	40,80	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	22,98	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	9,89	2,55	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	18,58	0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,80	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9315	4,50	4,19	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,50	57,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1632	14,00	16,28	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	43,80	12,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	6,35	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0171	175,15	3,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,6008	7,80	59,50	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2756	7,80	4,55	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1312	7,80	18,69	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID	
02797 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4184	5,51	74,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1632	5,00	5,82			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046	300,00	1,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0514	12,54	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		74,43	MATERIAL	242,89	CUSTO TOTAL	408,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	107,18	515,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		0,7800				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,1090				
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		3,2000				
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		1,6800				
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		1,4400				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,4480				
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		1,4400				

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID
00743 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,17	4,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
	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	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	5,98	CUSTO TOTAL	14,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,90
							18,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	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	h	0,3000

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitária rio. af_08/2022	UNID
89707 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89707/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55	1,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	1,05	0,84
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	20,31	20,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	4,66	3,72
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,78	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,06	0,05
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154	2,38	0,04
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,32	0,26
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	1,01	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4056	5,55	4,77
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4056	7,80	6,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,45	MATERIAL	31,47	CUSTO TOTAL	42,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,26	54,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	165,00	0,17	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		1,44			
	MATERIAL		2,99			
	CUSTO TOTAL				6,19	
						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. (111,8400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,62	7,81	
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							h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01						UNID
03272 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
	Cesta Básica	un	0,0019	165,00	0,31		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01						UNID	
03272 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE								
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0312	4,50	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00	0,60			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	10,18	12,05			
12188 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,16	5,80			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	117,64	0,36			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0093	118,26	1,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,80	3,86			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	7,80	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1236	5,51	1,44			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2913	7,80	4,81			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0053	7,80	0,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	26,61	CUSTO TOTAL	33,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,73	42,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID	
03272 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840
M 12188 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID			
00026 / 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	0,0008	61,92	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,05
							19,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		1,0000			

CÓDIGO	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2 - Fornecimento						UNID
04009 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11863 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2	un	1,0000	5,36	5,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,41
							6,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11863 / SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2	un		1,0000			

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e inst						UNID
91890 / SINAPI	alação. af_12/2015						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3200	1,05	0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3200	0,06	0,02		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3200	0,78	0,25		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3200	0,86	0,28		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3200	1,14	0,36		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3200	4,66	1,49		

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91890 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,43	2,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1657	7,80	2,74			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1657	5,55	1,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,70	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,58	12,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1600					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1600					

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91893 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4180	1,05	0,44			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4180	0,06	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4180	0,78	0,33			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4180	0,86	0,36			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4180	1,14	0,48			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4180	4,66	1,95			
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,68	3,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2165	7,80	3,58			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2165	5,55	2,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,14	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	13,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,51	16,88
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	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91893/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,2090
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2090

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID						
93018/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		1,05		0,71	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		0,78		0,52	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6730		0,86		0,58	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6730		1,14		0,77	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		4,66		3,14	
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000		5,03		5,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730		0,06		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3486		7,80		5,76	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3486		5,55		4,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	20,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,41	26,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3365
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3365

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID					
93020/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738		4,66		3,61

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimen to e instalação. af_12/2021						UNID	
93020/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7738	0,86	0,67			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7738	1,14	0,88			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	0,78	0,60			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	1,05	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	0,06	0,05			
01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	8,18	8,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4008	7,80	6,62			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4008	5,55	4,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,32	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	26,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,85	32,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,3869	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3869	

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocime nto fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID
94673/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,32	0,08		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	1,05	0,25		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,01	0,24		
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	3,29	3,29		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	2,38	0,03		
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100	69,74	0,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	4,66	1,12		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,78	0,19		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,06	0,01		

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

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocime nto fornecimento e instalação. af_06/2016						UNID
94673/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1221	5,55	1,44		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1221	7,80	2,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000				
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400				
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100				
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200				

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89494/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	1,05	0,18		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1718	1,01	0,17		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1718	0,32	0,06		
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094	61,55	0,58		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0131	2,38	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	0,06	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	4,66	0,80		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	0,78	0,13		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,74	0,77		
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	7,12	7,12		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0874	5,55	1,03		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0874	7,80	1,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	12,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,23	15,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr							un	0,0094
M 01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3							un	0,0110
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100							un	0,0131
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0859
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0859

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016							UNID	
94677 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	1,05	0,36				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	0,78	0,27				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	0,06	0,02				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	2,38	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3420	4,66	1,59				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26				
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0710	20,09	1,43				
01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	13,26	13,26				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420	0,32	0,11				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3420	1,01	0,35				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1740	5,55	2,05				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1740	7,80	2,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,90	MATERIAL	18,68	CUSTO TOTAL	23,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,19	29,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial							un	1,0000

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimen to fornecimento e instalação. af_06/2016	UNID
94677/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un 0,0710
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0180
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0170
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1710
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1710

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UNID
01616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50	2,92	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	165,00	0,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	25,83	25,83	

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm						UNID	
01616 / ORSE							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	1,0000	3,65	3,65			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0001	31,36	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	5,51	2,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	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	0,0468	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	40,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,65	51,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460					
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000					
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID
11285 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		

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

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)						UNID	
11285 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	155,00	0,00			
12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	32,64	32,64			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	33,85	CUSTO TOTAL	39,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,43	50,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12151 / ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID	
97624 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3706		0,59		2,58	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4230		0,84		0,36	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,78		3,74	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		4,66		22,34	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4230		1,17		0,49	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,3706		1,25		5,46	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		0,06		0,29	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936		1,05		5,03	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4316		7,80		7,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4598		5,51		52,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,16	MATERIAL	40,25	CUSTO TOTAL	99,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	26,09	125,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,4230	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	4,3706	

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra						UNID
08328 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		246,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		518,00		0,00
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		16,77		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		205,76		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007		11,61		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002		61,92		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239		4,50		0,11

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

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra							UNID
08328 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,40	6,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente					UNID
00013 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90		0,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90		0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90		0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	61,92		0,71
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	16,77		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	11,61		0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	165,00		10,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	31,50		0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58		0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,50		5,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	6,35		0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	175,15		3,77
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	12,90		0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	205,76		0,54
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	14,00		20,38
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22		0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	20,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51		151,74
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	7,80		21,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54		0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00		1,71
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	5,00		7,28

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	81,77	MATERIAL	44,06	CUSTO TOTAL	227,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	59,59	286,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	13,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	13,0000	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID		
00021 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0000	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0000	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0000	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	35,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0503	4,50	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	61,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0013	11,61	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0560	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	175,15	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0000	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0000	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	165,00	0,41			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	7,80	0,83			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	8,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,29	11,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID
00017 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	165,00	0,36		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID	
00017 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,50	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	7,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,02	9,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,50	0,45		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		

* 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	Cesta Básica	un	0,0050	165,00	0,83			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,29	MATERIAL	3,38	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,58	22,03

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID	
00022 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID			
00016 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	11,61	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15	0,37
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	165,00	1,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	7,80	2,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1456	5,00	0,73
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0064	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	22,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,95	28,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	142,66	142,66
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID		
07996 / 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	0,0007	12,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,91				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	146,28	CUSTO TOTAL	164,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	43,04	207,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA					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					h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar						UNID	
08077 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
03749 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou simila r	un	1,0000	119,90	119,90			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0007	12,90	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,91			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	123,52	CUSTO TOTAL	141,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	37,06	178,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03749 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar			UNID
08077 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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		h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020			UNID
93653 / SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,05	0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,86	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,06	0,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	1,14	0,08
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,93	0,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	4,66	0,33
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,26	9,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,78	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0365	5,55	0,43
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0365	7,80	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,10
							14,91

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	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0352	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0352	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93655/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	0,78	0,10			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000	1,21	1,21			
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	9,26	9,26			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	4,66	0,62			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	1,14	0,15			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	1,05	0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	0,06	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	0,86	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0687	7,80	1,14			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0687	5,55	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	11,62	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,55	17,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000					
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0663					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0663					

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93658/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2704	1,14	0,31		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	0,06	0,02		
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	1,0000	1,56	1,56		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2704	0,86	0,23		
34686 / SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	1,0000	13,74	13,74		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	4,66	1,26		

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93658 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	0,78	0,21			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	1,05	0,28			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1401	5,55	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1401	7,80	2,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	17,62	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,66	27,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	1,0000
M 34686 / SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1352
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1352

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00452 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	77,72	77,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67
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	13,31	MATERIAL	83,76	CUSTO TOTAL	113,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	29,74
						143,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	155,00	0,02

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v						UNID	
13150 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	69,33	69,33			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	71,14	CUSTO TOTAL	80,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	20,99	101,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)						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

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID			
08894 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v						UNID
08894 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	54,71	CUSTO TOTAL	63,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	80,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)					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					h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
91834 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2190	4,66	1,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2190	0,78	0,17
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1400	1,14	0,16
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	0,6500	1,58	1,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0790	0,32	0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1400	0,86	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2190	0,06	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0790	1,01	0,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,1000	2,58	2,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2190	1,05	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0725	7,80	1,20
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0102	5,55	0,12
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0725	5,55	0,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0702	7,80	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	5,66	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,34		

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

CÓDIGO	91834 / SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
			m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0700
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m	1,0000

CÓDIGO	91863 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID					
			m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	1,01	0,08			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	1,58	1,03			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	1,14	0,19			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	4,92	5,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2430	4,66	1,13			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1640	0,86	0,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2430	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2430	1,05	0,26			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2430	0,78	0,19			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,32	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0702	7,80	1,16			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0849	5,55	1,00			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0102	5,55	0,12			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0849	7,80	1,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	8,04	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,07	14,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0820					

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

CÓDIGO	Material	UNID
91863 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0820
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m 1,0000

CÓDIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
91864 / SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015				m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,32	0,03			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2120	1,14	0,24			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	1,01	0,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2910	0,06	0,02			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2120	0,86	0,18			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	1,58	1,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2910	4,66	1,36			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	7,68	7,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2910	0,78	0,23			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2910	1,05	0,31			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0102	5,55	0,12			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1098	5,55	1,29			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1098	7,80	1,81			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0702	7,80	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,36	MATERIAL	11,26	CUSTO TOTAL	15,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,10	19,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1060					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1060					
O 91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar	m	1,0000					

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID	
93008/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	0,06	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	4,66	1,05			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244	1,14	0,26			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244	0,86	0,19			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	1,05	0,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	0,78	0,18			
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,1000	11,25	12,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1162	7,80	1,92			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1162	5,55	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,27	MATERIAL	14,29	CUSTO TOTAL	17,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,61	22,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva					m	1,1000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1122	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1122	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021						UNID
93009/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	1,14	0,29		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,86	0,22		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	0,06	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	1,05	0,27		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	0,78	0,20		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2580	4,66	1,20		
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,1000	18,38	20,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1336	5,55	1,57		

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação o. af_12/2021						UNID		
93009 / SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1336	7,80	2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,76	MATERIAL	22,43	CUSTO TOTAL		26,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		6,87	33,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva					m			1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h			0,1290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h			0,1290

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID		
08623 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0002	18,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0022	11,98	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0034	165,00	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0003	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0764	14,00	1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0011	175,15	0,19
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)					l	0,7000	2,16	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0006	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0562	4,50	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0011	17,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0034	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0006	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0017	11,61	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0014	35,90	0,05

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID	
08623 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	26,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,92			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	4,20	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,17	20,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar						UNID
09667 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		

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

CÓDIGO	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar						UNID	
09667 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10045 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	1,0000	3,11	3,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	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	0,0407	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,68	12,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10045 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Execução de lomborampas					UNID
04446 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90		0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	165,00		0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1440	0,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00		2,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,80		6,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15		0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1196	14,00		1,67
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1048	4,50		0,47
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	11,61		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,80		3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9750	5,51		11,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Execução de lomborampas						UNID	
04446 / 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	0,1196	5,00	0,60			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	26,71	CUSTO TOTAL	42,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,07	53,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3		0,1200				
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3		0,0250				
O 02498 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3		0,0700				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,2000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2000				

CÓDIGO	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg						UNID
08751 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00		
10890 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 12 kg, classe bc	un	1,0000	297,69	297,69		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02		

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	UNID
08751 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	297,99	CUSTO TOTAL	299,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	78,52	377,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10890 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 12 kg, classe bc	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (par a 19 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98059 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.498,64	0,70
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.004,06	2,40
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0003	482.012,16	144,60
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (par a 19 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID			
98059/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3530	100,00	35,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	1,05	20,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	0,06	1,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0132	7,59	0,10
39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistenciaa tracao do aço maior 1000 mpa	kg	0,0924	11,61	1,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	24,1286	0,22	5,31
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,0863	443,92	38,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	186,9458	0,80	149,56
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	2,3570	56,41	132,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	0,78	14,90
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	12,1896	9,63	117,39
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	0,2848	25,90	7,38
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1995	0,49	1,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7120	0,01	0,04
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,2975	0,84	6,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8914	0,59	3,48
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1995	1,34	2,95
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7120	0,82	3,04
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,5481	135,82	346,08
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	7,0862	6,59	46,70
12532 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	114,30	114,30
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4956	11,31	5,61
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,1788	3,95	8,61
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2389	117,64	28,10
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0642	19,70	1,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	4,66	89,01
12565 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	3,0000	656,92	1.970,76
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0125	5,03	0,06
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1358	21,40	2,91
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,2975	1,17	8,54

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (par a 19 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98059/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,8914	1,25	7,36
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,2916	21,45	6,25
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	0,4864	69,98	34,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6313	7,80	26,95
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,3944	7,68	6,42
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	2,6405	9,90	55,38
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,3718	5,55	4,37
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,8590	7,43	29,26
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,5307	7,80	91,39
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,7163	7,08	10,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0115	5,51	70,17
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,2666	5,37	3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,1077	0,82	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	297,06	MATERIAL	3.210,01	CUSTO TOTAL	3.618,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	110,45	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	949,46
							4.567,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,1375
M 12532 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000
M 12565 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,5	un	3,0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,8011
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	1,6325
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9927
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,5657
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0616
O 97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.	m3	0,0154
O 97740 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3	0,3486

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

CÓDIGO	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (par a 19 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98059/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3 0,3733

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	UNID
09964/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	165,00	0,25	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3200	0,22	0,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15	0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00	
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	28,92	28,92	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,61	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51	1,98	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	7,80	2,81	

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

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	UNID
09964 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0346	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	30,00	CUSTO TOTAL	35,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	9,19	44,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3200
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700

CÓDIGO	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	UNID
13188 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11635 / ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	un	1,0000	1,47	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,39	1,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11635 / ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	UNID
02909 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	un	1,0000	5,79	5,79

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

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm						UNID	
02909 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,79	CUSTO TOTAL	5,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,52	7,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem						UNID
02662 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,50	6,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	165,00	1,11		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	175,15	0,39		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0074	101,30	0,75		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1174	4,50	0,53		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1514	14,00	2,12		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5529	0,80	1,24		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,1007	1,00	1,10		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	11,61	0,04		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem						UNID	
02662 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	758,00	758,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7002	5,51	8,17			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7873	7,80	13,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1514	5,00	0,76			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	772,16	CUSTO TOTAL	794,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	208,44	1.002,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em	un	1,0000					
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,1890					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)						UNID	
00704 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000	0,25	0,25			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,99	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10						un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	UNID
00704 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08696 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89
08954 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	74,50	74,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0001	155,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)						UNID
08696 / 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	0,1222	5,00	0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	78,12	CUSTO TOTAL	95,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	121,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 08954 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa 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	h	0,6000				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						UNID
08351 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
06554 / ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	1,0000	0,25	0,25		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)						UNID	
08351/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	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,99	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06554 / ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID
00724/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID	
00724 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01			
02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	4,10	4,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	165,00	0,18			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	7,80	1,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,19	10,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	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	h	0,1200					

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UNID
00724 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UNID
00760 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02002 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	1,0000	8,50	8,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,00		
	MATERIAL		9,40		
				CUSTO TOTAL	
			13,84		
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,63	17,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02002 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)							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							h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)					UNID
00723 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	165,00	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04	
02003 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	3,99	3,99	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0096	4,50	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)						UNID	
00723 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	7,80	0,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,60	7,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0600

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021						UNID	
04449 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	18,37	88,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar						m2	1,0000

CÓDIGO	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)						UNID	
09526 / 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	0,0002	12,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
03625 / ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000	4,80	4,80			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	6,01	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,13	15,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03625 / ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UNID
09526 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9480	0,84	0,80
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	31,95	19,65
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1920	1,25	0,24
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9480	1,17	1,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	0,59	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400	1,05	1,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400	0,06	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400	0,78	0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1400	4,66	5,31
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,94	2,06
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	76,23	85,76
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9673	7,80	15,98
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,1941	5,51	2,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,23	MATERIAL	117,17	CUSTO TOTAL	135,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	35,53
							170,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio		1	0,6150
M 04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)		m2	1,1250
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp		kg	0,2600
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares		h	0,1920

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h 0,9480

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	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	175,15	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	6,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,82	8,76
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	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples						UNID		
03402 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro					un	0,0000	155,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0000	37,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0014	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	205,76	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0007	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0002	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0002	12,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0005	35,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	46,30	0,00
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa					un	1,0000	6,20	6,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0239	4,50	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0004	175,15	0,07

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples						UNID	
03402 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	7,80	2,48			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	7,10	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,03	14,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa					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					h	0,1500	

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						UNID
94559 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,5810	1,17	5,36		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0225	100,00	2,25		
11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780	229,00	636,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1422	0,80	8,11		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,4710	1,25	3,09		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	4,66	32,86		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4710	0,59	1,46		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5810	0,84	3,85		

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

CÓDIGO	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e						UNID	
94559/SINAPI	contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	0,06	0,42			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	1,05	7,40			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	0,78	5,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,6745	7,80	77,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5214	5,51	29,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,58	MATERIAL	706,47	CUSTO TOTAL	813,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	213,34	1.026,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11190 / SINAPI	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)						un	2,7780
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	4,5810
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,2910
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						m3	0,0210

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm						UNID
01625/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07		
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,06	2,06		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,20	4,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,50	1,27		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm						UNID	
01625 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	165,00	0,21			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,51	1,63			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	7,80	2,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	8,37	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,28	15,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0200
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)						un	1,0000
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 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 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm					UNID		
01627 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	165,00	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50	2,92			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,65	3,65			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01			
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,13	10,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	5,00	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,06	MATERIAL	18,10	CUSTO TOTAL	24,90	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,53	31,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0460
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	1,0000
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID	
89404 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	0,06	0,01				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	2,38	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	1,05	0,25				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2344	0,32	0,08				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2344	1,01	0,24				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	61,55	0,29				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	0,78	0,18				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	4,66	1,09				
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,74	0,42				
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,65	0,65				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1192	7,80	1,97				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1192	5,55	1,40				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	6,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,73	8,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89404/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un 0,0047
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un 1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un 0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un 0,0260
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1172
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,1172

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID			
01630/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	9,20	9,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,65	3,65
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	165,00	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50	2,92
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm						UNID	
01630 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	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	0,0468	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	17,17	CUSTO TOTAL	23,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,29	30,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0460	
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	1,0000	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2300	

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"						UNID
04964 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	7,18	7,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02		

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"						UNID	
04964 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,22	0,14			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2200	7,80	3,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	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	0,0448	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	15,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,98	19,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,6210

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UNID			
04965 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	8,89	8,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,22	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"						UNID	
04965 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0002	22,80	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	7,80	3,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2200	5,51	2,57			
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	0,0448	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,43	21,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210					
M 03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200					

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"						UNID
10229 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00		
03532 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	20,54	20,54		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		

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

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"						UNID	
10229 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,22	0,12			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	21,88	CUSTO TOTAL	27,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,29	35,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,5400
M 03532 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x3/4", para agua fria predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

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

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	UNID
10229 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0000	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0000	31,36	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0001	43,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0001	22,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0001	25,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0004	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0000	205,76	0,00
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario		un	1,0000	2,34	2,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0006	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0002	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0000	16,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,0244	14,00	0,34
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0110	69,74	0,77
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0080	72,41	0,58
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm		un	1,0000	0,98	0,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0004	175,15	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0002	6,35	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je		kg	0,0100	63,50	0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0011	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0191	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0000	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0011	165,00	0,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"		un	0,0000	34,76	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm		un	0,0000	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0001	12,90	0,00

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	7,80	1,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	6,03	CUSTO TOTAL	9,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,51	12,08
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				
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	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		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,65	7,30		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		

* 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			
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	26,61	26,61			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,50	4,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	165,00	0,68			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	7,80	7,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	5,51	5,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,12	MATERIAL	41,08	CUSTO TOTAL	54,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,35	69,03
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

* 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		
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	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 =100 x 50mm	UNID			
01636 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	165,00	0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,65	3,65
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	20,73	20,73
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,06	2,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID
01636 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	7,80	7,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	5,51	5,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			6,12	MATERIAL	32,79	CUSTO TOTAL	46,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,17	58,56

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	h	0,4600

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97611 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,06	0,01
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,72	2,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,78	0,18

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

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97611/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		1,05		0,25	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		4,66		1,09	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345		0,86		0,20	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345		1,14		0,27	
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000		9,56		9,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1714		7,80		2,83	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0715		5,55		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	14,28	CUSTO TOTAL	17,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,71	22,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas					un	1,0000	
M 38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0690	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1655	

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97612/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000		2,72		2,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		4,66		1,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		0,78		0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		1,05		0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345		0,06		0,01
38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000		10,91		10,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345		0,86		0,20
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345		1,14		0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1714		7,80		2,83

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

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID		
97612/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0715	5,55	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	15,63	CUSTO TOTAL		19,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		5,06	24,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas					un			1,0000
M 38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)					un			1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h			0,0690
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h			0,1655

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm e m plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID		
86939/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco					un	1,0000	8,00	8,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9231	0,78	1,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9231	1,05	2,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9231	0,06	0,12
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3350	0,32	0,43
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5881	0,59	0,35
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,3350	1,01	1,35
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,5881	1,25	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,9231	4,66	8,96
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0765	93,99	7,19
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)					un	1,0000	0,00	0,00
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)					un	1,0000	0,00	0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao					un	1,0000	4,70	4,70
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm					un	1,0000	4,84	4,84
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,1084	2,93	0,32
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela					un	6,0000	18,56	111,36

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm e m plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86939/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	e bucha de nylontamanho s-8 MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,3581	7,80	22,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6001	5,51	7,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		29,35		
	MATERIAL		371,25		
	CUSTO TOTAL		400,60		
EQUIPAMENTO					
	ENC. (111,8400%)		0,00		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (26,2400 %)		105,12		
	PREÇO TOTAL				505,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86884 / SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86902 / SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000
O 86906 / SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,0000

CÓDIGO	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	UNID
12045/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	165,00	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	14,00	0,36

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

CÓDIGO	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	UNID
12045 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07
07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	181,12	181,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	181,87	CUSTO TOTAL	186,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	48,85
							235,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,68	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,57	2,75
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				h	0,1000	

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID			
04176 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	9,89	1,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,78	1,92
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	20,60	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	36,94	0,74
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	5,51	0,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	7,80	0,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID	
04176 / 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	0,0081	5,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,78	8,56
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					0,1300	
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg					0,0200	
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg					0,0120	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m					0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,0400	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h					0,0400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,0400	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h					0,0400	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h					0,0200	
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h					0,0200	

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID
03642 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		

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

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID	
03642 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,91	2,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0001	12,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	5,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,36	6,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97599 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43460 / SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	0,86	0,22		
43484 / SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	1,14	0,29		
38774 / SINAPI	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	19,59	19,59		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,06	0,02		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	1,05	0,27		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,78	0,20		

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97599 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	4,66	1,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0775	5,55	0,91			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1859	7,80	3,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,97	MATERIAL	21,76	CUSTO TOTAL	25,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,75	32,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un		1,0000				
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h		0,0748				
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h		0,1795				

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr						UNID
12312 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
13156 / ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	1,0000	259,80	259,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26		

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	UNID
12312/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,26
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	262,81	CUSTO TOTAL	277,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	72,84
							350,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13156 /ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	UNID
00527/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	0,0012	12,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	61,92	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa						UNID	
00527 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	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			
01372 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar)	un	1,0000	44,62	44,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	18,00	18,00			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	5,83	11,66			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,67			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,80	16,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,31	MATERIAL	80,32	CUSTO TOTAL	109,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	28,83	138,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01372 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar)						un	1,0000
M 01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w						un	1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt						un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	UNID
00527 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID
13157 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
13946 / ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	33,69	33,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar						UNID	
13157 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	36,70	CUSTO TOTAL	51,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,51	65,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13946 / ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un		1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,5000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h		0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,5000				

CÓDIGO	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97586 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	4,66	2,74			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	1,05	0,62			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	0,78	0,46			
03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	1,0000	151,77	151,77			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871	1,14	0,67			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5871	0,86	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	0,06	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4293	7,80	7,09			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1789	5,55	2,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,17	MATERIAL	156,80	CUSTO TOTAL	165,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	43,55	209,52
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	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97586 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,1727
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,4144

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00371 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,05	1,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	11,61	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	165,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	7,80	0,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	5,51	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	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 = 25mm (3/4")						UNID	
00371 / 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	0,0061	5,00	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	2,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,55	2,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,47	1,47		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	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 = 32mm (1")						UNID	
00372 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	5,51	0,58			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	7,80	0,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	3,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,85	4,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0500	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID
00374 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	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 = 50mm (1 1/2")						UNID	
00374 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,14	3,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	165,00	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	7,80	1,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51	1,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	3,66	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,66	7,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0900					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")						UNID	
00375 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	4,54	4,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	8,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,12	10,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto					un	1,0000	

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00375 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID
04748 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	11,61	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	61,92	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	14,00	2,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1219	4,50	0,55
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000	139,80	139,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	12,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	165,00	1,19
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes							UNID
04748 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
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	0,1629	5,00	0,81			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,11	MATERIAL	144,55	CUSTO TOTAL	169,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	44,41	213,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"							UNID
04107 / ORSE								Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10			
MATERIAL								
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0400	7,59	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,8000	0,80	8,64			
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	2,3340	0,00	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	100,00	3,89			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	205,76	0,23			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	UNID			
04107 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0023	26,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	17,50	0,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,0000	0,35	1,40
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0500	0,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8880	5,74	62,50
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,0000	0,22	0,88
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0870	429,26	37,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0070	12,90	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	16,77	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	61,92	0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0267	11,61	0,31
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	40,98	20,49
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2240	0,00	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	0,00	0,00
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	0,3000	25,90	7,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0522	165,00	8,61
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0023	11,98	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	18,58	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
/	Martelo com unha	un	0,0008	37,90	0,03

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"					UNID		
04107 / ORSE						Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE								
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0209	35,90	0,75			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0522	4,90	0,26			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
03672 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	0,3000	526,24	157,87			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2660	9,89	121,31			
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,5000	57,61	316,86			
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,2268	0,00	0,00			
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000	0,96	1,92			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	6,35	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9110	4,50	4,10			
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	0,2000	25,90	5,18			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0174	175,15	3,05			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1200	400,65	48,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1817	14,00	16,54			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	10,0000	10,18	101,80			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 MÃO-DE-OBRA (111,84%)	m3	0,2070	42,92	8,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,9405	7,80	65,11			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2913	5,51	61,76			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5040	7,80	8,33			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0345	7,80	17,09			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,8373	7,80	13,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1817	5,00	5,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046	300,00	1,38			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0522	12,54	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,43	MATERIAL	1.147,10	CUSTO TOTAL	1.321,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,30	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1.668,24

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"							UNID
							346,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	2,0000
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	5,5000
M 03672 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2						m2	0,3000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,5000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,1200
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0870
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	10,0000
O 02172 /ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm						m2	1,2000
O 02329 /ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos						m2	1,2600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1200
O 03176 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	2,0000

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID		
04555 /ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0001	20,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0011	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	0,4522	0,80	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	205,76	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0000	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0013	11,61	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0004	61,92	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	16,77	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0001	11,26	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0001	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0000	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	165,00	0,40			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,56	26,56			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	28,68	CUSTO TOTAL	36,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,52	45,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament o simples e conjunto de fixação	UNID
10345/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	25,00	0,09	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	22,80	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	175,15	1,68	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,22	0,44	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051	6,35	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0115	35,90	0,41	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	165,00	4,75	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6515	14,00	9,12	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0051	61,92	0,32	
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, louca branca, sem complementos	un	1,0000	348,21	348,21	
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	25,04	50,08	
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	43,57	43,57	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	43,50	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0147	11,61	0,17	
06021 /SINAPI	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000	73,90	73,90	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	16,77	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	12,90	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	31,36	0,04	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	60,00	0,08	

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

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament o simples e conjunto de fixação						UNID	
10345 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	7,80	52,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	5,51	37,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6515	5,00	3,26			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,59	MATERIAL	535,73	CUSTO TOTAL	630,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	165,40	795,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	2,0000
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 06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)						un	1,0000
M 10432 / SINAPI	Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos						un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	3,2000

CÓDIGO	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)						UNID
09831 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00		
10259 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	1,0000	0,15	0,15		

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

CÓDIGO	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	UNID
09831/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,17	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09
							0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10259 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID
09669/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000	38,80	38,80
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm						UNID	
09669 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	41,81	CUSTO TOTAL	56,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,85	71,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000

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

CÓDIGO	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	UNID
09669 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,54	0,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	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	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	9,04	CUSTO TOTAL	18,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,83	23,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,59	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,05	0,41		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,25	0,14		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46		
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	8,10	1,30		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,06	0,02		
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	16,75	7,15		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	9,76	0,10		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2789	7,80	4,61		

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID	
102491/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1173	5,51	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	12,21	CUSTO TOTAL	18,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,77	22,96
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					0,4270	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un					0,0100	
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h					0,2750	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,1150	

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1						UNID
11690/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00		
11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000	9,76	0,98		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02		
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400	16,75	4,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	UNID
11690 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	165,00	0,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000	7,59	9,65
	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	0,0040	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	7,79	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,66
							27,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000
M 07348 / SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,2400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	0,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,50	0,30			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	165,00	0,66			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	12,23	CUSTO TOTAL	26,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,89	33,15

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID	
02310 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID	
102215 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10478 / SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,1328	35,72	4,74			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0133	20,48	0,27			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	4,66	2,20			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,78	0,37			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	1,05	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,06	0,03			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	1,68	0,79			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4718	1,68	0,79			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4785	7,80	7,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,90	MATERIAL	9,68	CUSTO TOTAL	17,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,61	22,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0133					
M 10478 / SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,1328					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4718					

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	165,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	175,15	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0856	14,00	1,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	42,92	3,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,61	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11805 / ORSE	S	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	417,50	29,23
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	7,80	1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,51	2,16
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	7,80	9,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0856	5,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	35,63	CUSTO TOTAL	49,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,91	62,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID	
11986 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12736 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.165,59	1.165,59			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,50	0,18			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
	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	0,0611	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	1.167,36	CUSTO TOTAL	1.177,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	309,02	1.486,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12736 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						un	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	19,04	19,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	22,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,80
							27,91

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	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID						
11852 / ORSE		Un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37559 / SINAPI	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	32,49	32,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,49	CUSTO TOTAL	32,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,53	41,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37559 / SINAPI	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama	un	1,0000					

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID						
11853 / ORSE		Un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	42,69	42,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	42,69	CUSTO TOTAL	42,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,20	53,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama	un	1,0000					

CÓDIGO	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	UNID
12567 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)						UNID	
12567 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
13371 / ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	un	1,0000	1,80	1,80			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,52	2,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13371 / ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100					

CÓDIGO	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)						UNID	
09832 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
14148 / SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	1,0000	0,91	0,91			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	7,80	0,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,29	1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14148 / SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID			
03625 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000	61,16	134,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,80	3,83
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	205,76	0,21
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	203,79	203,79
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
11457 /SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0295	11,61	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097	61,92	0,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0077	12,90	0,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3074	14,00	18,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0193	175,15	3,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097	6,35	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9889	4,50	4,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	0,00	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0578	165,00	9,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02

* 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 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID	
03625 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0578	4,90	0,28			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0231	35,90	0,83			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	37,90	0,05			
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	55,07	27,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,51	60,61			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,1500	7,80	101,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0051	300,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0578	12,54	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3074	5,00	6,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	88,28	MATERIAL	756,68	CUSTO TOTAL	952,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	250,06	1.203,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000					
M 01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,2000					
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 (sarrafead	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 07756 / ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	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	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens			UNID	
03547 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	37,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	35,90	0,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
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	54,00	54,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,61	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	61,92	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,77	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	175,15	1,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	165,00	5,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	212,66	212,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,80	61,96

* 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, inclusive batente e ferragens						UNID	
03547 / 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	0,7676	5,00	3,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	564,91	CUSTO TOTAL	676,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	177,53	854,09
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 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un					1,0000	
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (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 trinc	cj					1,0000	
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 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	h					3,7500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h					3,7500	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						UNID
07165 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10		
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,80	3,62		
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000	55,07	55,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71		

* 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, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	UNID					
07165/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80		
06641 / ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	103,79	74,73		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	165,00	5,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	11,61	0,20		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	37,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	35,90	0,49		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	12,90	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	16,77	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0057	61,92	0,35		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,33	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01		
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	45,35	231,29		
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80		
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	289,90	289,90		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04		
00945 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	134,58	134,58		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	175,15	1,98		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un	3,0000	3,60	10,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	7,80	61,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,51	44,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	50,13	MATERIAL	1.043,34	CUSTO TOTAL	1.154,99	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferra							UNID
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	303,07	1.458,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro	un	1,0000
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000
M 06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080
M 01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7900
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID
09290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	15,29	107,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750	14,00	5,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	175,15	0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,35	0,02
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	57,61	181,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720	4,50	1,22
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	61,92	0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID			
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	165,00	2,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	12,04	18,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	101,30	1,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,80	2,86
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	11,61	0,10
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	40,98	17,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	118,26	1,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	117,64	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,52
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	5,51	12,65
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	7,80	26,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750	5,00	1,88

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,25	MATERIAL	340,36	CUSTO TOTAL	398,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	104,57
							503,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000
M 02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0140
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	UNID
11718 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1040	14,00	1,46
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm						UNID	
11718 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,80	3,63			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	165,00	0,76			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	101,30	1,39			
12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	1,0000	534,70	534,70			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600	7,80	7,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5616	5,51	6,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1040	5,00	0,52			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	542,81	CUSTO TOTAL	557,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	146,33	704,00
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	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	UNID
11718 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12587 / ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2 1,0000
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3 0,0127
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4600

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.004,06	0,00
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0131	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0131	165,00	2,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	100,00	1,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,06	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	155,00	0,05

* 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 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	46,30	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	408,77	408,77
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,00	1,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,78	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	4,66	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0067	11,61	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	1,05	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2155	4,50	0,97
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,59	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,82	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0084	1,25	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,80	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	175,15	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	14,00	4,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9085	5,51	10,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	7,80	23,13
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0351	7,08	0,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,82	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2952	5,00	1,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0131	12,54	0,16

* 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 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12223 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,86	MATERIAL	422,28	CUSTO TOTAL	468,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	591,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,4000				
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	1,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9000				

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12227 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	0,00	0,00		
MATERIAL							
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	155,00	0,19		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0175	35,90	0,63		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	46,30	0,06		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	37,00	0,02		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	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 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12227 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0437	4,90	0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	4,66	0,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0129	1,25	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,82	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,59	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	1,05	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	0,78	0,05
11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	690,38	690,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	12,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	16,77	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	61,92	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0223	11,61	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3101	0,80	1,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0802	1,00	3,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0206	100,00	2,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0146	175,15	2,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0078	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6975	4,50	3,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9875	14,00	13,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0437	165,00	7,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

* 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 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12227 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0543	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2132	5,51	25,83			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000	7,80	99,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0437	12,54	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039	300,00	1,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9875	5,00	4,94			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0314	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,07	MATERIAL	726,82	CUSTO TOTAL	884,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	232,01	1.116,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,0000					
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	0,0170					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2000					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID
12235 / ORSE	ores						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.004,06	0,00		
MATERIAL							
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		

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt	UNID			
12235 / ORSE	ores	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	100,00	1,33
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	37,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	155,00	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	46,30	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	35,90	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,78	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0084	1,25	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,82	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,59	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	1,05	0,05
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,00	1,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	4,66	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	12,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,77	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	61,92	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	11,61	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,80	1,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	175,15	1,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3745	4,50	1,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjunt						UNID	
12235 / ORSE	ores						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão D IN,Tigre ou similar	un	1,0000	273,00	273,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	6,35	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5294	14,00	7,41			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	165,00	3,86			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2085	5,51	14,11			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0351	7,08	0,53			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	7,80	52,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5294	5,00	2,65			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,82	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,11	MATERIAL	293,39	CUSTO TOTAL	377,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	99,13	476,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06925 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou simil						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						h	1,2000

CÓDIGO	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária						UNID	
10293 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	61,92	0,14			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	155,00	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	46,30	0,01			
11068 / ORSE	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1,0000	1.716,00	1.716,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	7,80	24,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51			
	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	19,97	MATERIAL	1.725,07	CUSTO TOTAL	1.769,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	464,30	2.233,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11068 / ORSE	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária						un	1,0000

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

CÓDIGO	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	UNID
10293 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID			
12214 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,90	0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	42,92	11,16
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0317	4,90	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	175,15	1,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6075	4,50	2,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0317	165,00	5,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,80	6,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00	48,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	101,30	2,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	100,00	0,24
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	205,76	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	118,26	1,80
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	117,64	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	11,61	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056	61,92	0,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0127	35,90	0,46
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,77	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1023	7,80	1,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	7,80	25,68
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	5,51	59,56

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	7,80	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00	3,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0317	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	43,30	MATERIAL	204,53	CUSTO TOTAL	380,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	79,74	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	99,94	480,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	1,2000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,1700

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,50	0,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,80	1,78			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	101,30	1,84			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	165,00	0,94			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	5,00	0,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	9,65	CUSTO TOTAL	28,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,38	35,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94489 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	18,24	18,24
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	4,66	0,74
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,05	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,06	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	5,55	0,95
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,80	1,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	20,97	CUSTO TOTAL	23,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,10	29,34

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94490 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,05	0,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	4,66	0,74			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05			
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	28,95	28,95			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,06	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,80	1,34			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	5,55	0,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	31,68	CUSTO TOTAL	33,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,91	42,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94491 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,32	0,07		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01	0,23		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,38	0,03		

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94491/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,05	0,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,78	0,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,06	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	4,66	1,06			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43			
11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	1,0000	38,72	38,72			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	5,55	1,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	7,80	1,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	43,20	CUSTO TOTAL	46,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,19	58,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94492/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	4,66	1,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,78	0,18		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,05	0,24		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,06	0,01		
11677 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000	39,99	39,99		
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	20,09	1,43		

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94492/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,74	1,26			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01	0,23			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,32	0,07			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,38	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	5,55	1,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1153	7,80	1,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	44,47	CUSTO TOTAL	47,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,52	60,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11677 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000					
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1133					

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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	4,66	2,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,78	0,35		
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	10,80	0,11		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	1,05	0,46		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	1,01	0,45		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,32	0,14		
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000	76,39	76,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,06	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2250	7,80	3,72		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2250	5,55	2,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	79,99	CUSTO TOTAL	86,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	108,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos 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 " (ref 1416)	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 de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
103049 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11719 / SINAPI	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm	un	1,0000	10,75	10,75		
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,38	0,02		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	4,66	0,74		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,74	0,66		
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	20,09	0,80		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,05	0,17		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,06	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	7,80	1,34		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0809	5,55	0,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	13,48	CUSTO TOTAL	15,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	19,88

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

CÓDIGO	Registro de pressão, pvc, soldável, volante simples, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID	
103049 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11719 / SINAPI	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm	un	1,0000
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0795

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	UNID			
03206 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,22	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,08	12,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01

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

CÓDIGO	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	UNID
03206 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	14,13	CUSTO TOTAL	23,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,04
							29,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID
04942 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID	
04942 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
	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	6,66	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,67	22,47

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID	
04942 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Restauro - Imunização de madeiramento de cobertura com aplicação a pincel de K-Otec diluido em aguarrás	UNID			
04520 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	0,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,3600	20,48	7,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03525 / ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l	0,0500	47,11	2,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Restauro - Imunização de madeiramento de cobertura com aplicação a pincel de K-Otec diluido em aguarrás						UNID	
04520 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,99	MATERIAL	13,46	CUSTO TOTAL	31,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,18	39,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03525 / ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar					1	0,0500	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras					1	0,3600	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,6000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial						UNID
04750 / ORSE	izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	165,00	0,58		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02		

* 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 industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	14,00	1,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614	4,50	0,28			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	0,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,74	19,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,51	4,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0789	5,00	0,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	28,99	CUSTO TOTAL	40,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	10,63	51,13
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	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		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível 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	h 0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10618 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	165,00	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,41	4,74
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
11300 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500	27,88	29,27
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
10618/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	7,80	9,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,51	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	5,00	0,52
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,92	MATERIAL	38,43	CUSTO TOTAL	53,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,12	67,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 11300 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	14,00	0,87	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	63,20	63,20	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,50	0,18	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,80	0,48	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	100,00	0,22	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,51	0,09	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	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	0,0619	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	65,68	CUSTO TOTAL	76,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	19,97	96,06
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	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa						UNID
98062 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.297,82	0,00		
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.498,64	0,35		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.004,06	2,40		
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0367	1,25	5,05		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	116,2244	0,80	92,98		
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	0,4864	69,98	34,04		
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1029	21,40	2,20		

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

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m ² (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID			
98062/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	1,6045	56,41	90,51
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0953	0,82	1,72
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,2057	21,45	4,41
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,8813	1,17	5,71
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0093	7,59	0,07
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	0,1939	25,90	5,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0367	0,59	2,38
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8813	0,84	4,10
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0953	0,01	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6243	0,49	0,80
43446 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	4,0000	502,94	2.011,76
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,0587	443,92	26,06
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	8,2978	9,63	79,91
39017 / SINAPI	Espacador / distanciadador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	16,4249	0,22	3,61
39014 / SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistenciaa tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	11,61	1,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6375	0,06	0,76
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,2838	7,90	2,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2155	100,00	21,55
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6243	1,34	2,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1661	117,64	19,54
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,6810	6,59	24,26
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3373	11,31	3,81
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4831	3,95	5,86
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4106	135,82	55,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6375	1,05	13,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6375	0,78	9,86
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0125	5,03	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6375	4,66	58,89
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0437	19,70	0,86

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

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m ² (par a 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98062/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,1189	5,51	48,08			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2975	7,68	4,84			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,4144	9,90	29,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,6768	7,80	60,75			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,4056	7,08	6,08			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,1815	5,37	2,06			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2746	5,55	3,23			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,3729	7,43	21,61			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,1105	7,80	18,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7604	0,82	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	194,12	MATERIAL	2.590,67	CUSTO TOTAL	2.844,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	59,05	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	746,38	3.590,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43446 / SINAPI	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura d	un	4,0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba	chp	0,4019
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m ³ , caçamba	chi	0,8190
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0449
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8210
O 97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m ³ .	m3	0,0154
O 97740 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m ³ . af_01/2018	m3	0,2373
O 00475 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0146
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza	m3	0,3733

CÓDIGO	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	UNID
09527/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30

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

CÓDIGO	Tampa de encaixe 38mm para perfilado						UNID	
09527 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
09860 / ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,0000	10,02	10,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL	17,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,49	21,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09860 / ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,0000					
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	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	UNID
09527 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86929 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	0,00	0,00		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0874	0,00	0,00		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	0,00	0,00		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70		
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico , cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000	0,00	0,00		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	93,99	4,40		
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	0,00	0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	4,66	6,99		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,78	1,17		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4241	0,59	0,25		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	0,32	0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,06	0,09		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	1,05	1,57		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	1,01	1,09		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4241	1,25	0,53		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4327	5,51	5,05		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0935	7,80	18,07		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,05	MATERIAL	270,78	CUSTO TOTAL	293,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	77,10
							370,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86929/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 86876 / SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86879 / SINAPI	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86883 / SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000
O 86913 / SINAPI	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un 1,0000

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID
98052/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.004,06	0,00
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.498,64	0,70
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.297,82	0,00
MATERIAL					
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0675	21,40	1,44
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,3676	1,17	5,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7109	0,82	1,40
12551 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m	un	5,0000	273,84	1.369,20
05073 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0519	19,70	1,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0673	117,64	7,92
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1693	135,82	22,99
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9255	1,25	4,91
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	0,4864	69,98	34,04
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,1390	21,45	2,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1322	100,00	13,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1448	1,05	11,70

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

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	UNID			
98052/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1448	0,06	0,67
39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistênciãa tracao do aço maior 1000 mpa	kg	0,0924	11,61	1,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	4,9065	0,22	1,08
43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,8643	9,63	17,95
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1408	1,34	1,53
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	0,0436	25,90	1,13
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1408	0,49	0,56
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7109	0,01	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3676	0,84	3,67
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9255	0,59	2,32
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	67,0415	0,80	53,63
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0114	5,03	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1448	0,78	8,69
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,6671	56,41	37,63
04491 / SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4003	11,31	4,53
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1448	4,66	51,93
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,1919	6,59	21,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0063	7,59	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,3069	7,08	4,60
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,9642	7,43	15,18
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3502	7,80	5,79
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2139	7,68	3,48
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,2083	9,90	25,34
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0054	5,51	46,75
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0572	5,37	0,65
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1929	5,55	2,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0456	7,80	66,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5420	0,82	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		170,58		
	MATERIAL		1.683,79		
				CUSTO TOTAL	
			1.905,38		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para							UNID	
EQUIPAMENTO	50,61	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	499,97	2.405,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12551 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet							un	5,0000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,3545
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,7224
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,5562
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,2228
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,0478
O 97738 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³.							m3	0,0154
O 97739 / SINAPI	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							m3	0,0792
O 01623 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020							m3	0,1539

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01168 / 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	0,0002	12,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01		
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,33	1,33		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	165,00	0,28		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50	0,14
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0387	14,00	0,54
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41	0,65
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	5,51	2,22
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	7,80	3,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0387	5,00	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,37
							11,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M 07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01170 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm					UNID	
01170 / ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	10,17	10,17		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	13,51	CUSTO TOTAL	22,38	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,87	28,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0150
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,0060
M 07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"							UNID
04969 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9300	0,22	0,20			
04817 /ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	1,0000	14,13	14,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	11,61	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			

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

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	UNID
04969 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	165,00	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	7,80	3,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,51	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	15,73	CUSTO TOTAL	22,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,91
							28,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9300
M 04817 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	UNID
01180 / 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	0,0000	31,50	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm						UNID	
01180 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,74	1,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	11,23	11,23			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	72,41	1,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
	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	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	16,17	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,57	31,61

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	UNID	
01180 / 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	0,0180
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260
M 07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID			
01181 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	72,41	1,38
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	16,31	16,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	69,74	1,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	UNID
01181 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
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	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	21,47	CUSTO TOTAL	30,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,96	38,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280
M 07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
11291 / 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	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						UNID	
11291 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
12157 / ORSE	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	137,22	137,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	138,43	CUSTO TOTAL	144,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	37,87	182,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12157 / ORSE	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)						un	1,0000

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
11291 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	165,00	0,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,50	3,56
11655 / SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal,para esgoto predial	un	1,0000	18,84	18,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,65	3,65
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,06	2,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01

* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	7,80	7,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	5,51	5,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,12	MATERIAL	30,90	CUSTO TOTAL	44,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,68
							56,18

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	h	0,4600

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	UNID
04461 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,15	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1057	4,50	0,48

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	UNID
04461 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04155 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	1,0500	60,33	63,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	165,00	0,89
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,4000	22,98	9,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	11,61	0,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400	40,98	1,64
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9500	5,51	11,09
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2500	7,80	4,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	77,86	CUSTO TOTAL	93,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	24,64
							118,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04155 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	1,0500
M 00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,4000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,2500

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	UNID
04461 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h 0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9500

CÓDIGO	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID			
12535 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	165,00	0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	4,50	0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,15	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	14,00	1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
13351 / ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	8,81	8,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	11,61	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51	4,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	7,80	5,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)						UNID	
12535 /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	0,0713	5,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	21,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,58	26,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13351 /ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un		1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3500				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		0,3500				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h		0,3500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3500				

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica						UNID
09988 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10403 /ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	1,0000	2,30	2,30		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00		

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

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica							UNID
09988 / 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	0,0001	61,92	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	5,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,35	6,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0800	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	

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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	46,30	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	155,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	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	3,99	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,13	24,68
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	h	0,3000					

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_	UNID
93593/SINAPI	07/2020	m3xkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	579.259,34	0,00
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	121.772,72	0,00
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	1,05	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	0,06	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0034	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0034	0,82	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	0,78	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	4,66	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0707	6,59	0,47
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0034	7,68	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,20
							0,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89876 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	chp	0,0024
O 89877 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	chi	0,0010

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	UNID
01529/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	63,50	0,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,1700	0,98	0,17
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm						UNID	
01529 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	7,21	7,28			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,61	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	165,00	0,41			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,51	3,27			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2800	7,80	4,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	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	0,0570	5,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	17,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,71	22,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm						un	0,1700
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0080
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)						m	1,0100

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

CÓDIGO	UNID
01529 / ORSE	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 10549 / ORSE	0,2800
O 10554 / ORSE	0,2800
P 02696 / SINAPI	0,2800
P 06111 / SINAPI	0,2800

CÓDIGO	UNID				
01530 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,06	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	11,91	12,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	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			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je MÃO-DE-OBRA (111,84%)	kg	0,0100	63,50	0,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	7,80	4,96			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	14,85	CUSTO TOTAL	23,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,22	29,94
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					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	165,00	0,78			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,51	16,68			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,61	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,65	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,07			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,80	8,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00	0,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	21,91	CUSTO TOTAL	37,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(26,2400 %)	9,78	47,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700

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

CÓDIGO	01532/ORSE	Unidade	Valor
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm		UNID	
		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

CÓDIGO	01027/ORSE	Unidade	Valor		
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")		UNID			
		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	165,00	0,25
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID	
01027 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,50	0,11			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	14,00	0,49			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,06	4,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	11,61	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	7,80	1,49			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1021	5,51	1,19			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	5,00	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	6,59	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,15	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002					
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					

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

CÓDIGO	01027 / ORSE	Unidade
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	01028 / ORSE	Unidade			
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,58	4,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID	
01028 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0302	4,50	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0411	14,00	0,58			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	7,80	1,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1321	5,51	1,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0411	5,00	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,85	MATERIAL	7,33	CUSTO TOTAL	13,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,58	17,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1200

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

CÓDIGO	Unidade	Quantidade	Custo Unit	Custo Total
01028 / ORSE	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02696 / SINAPI	h	0,1200		
P 06111 / SINAPI	h	0,1200		

CÓDIGO	Unidade	Quantidade	Custo Unit	Custo Total	
01029 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	100,00	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,88	9,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00	0,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0318	4,50	0,14
04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")						UNID	
01029 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	165,00	0,31			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300	7,80	2,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	5,51	1,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	12,73	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,07	24,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003					
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300					

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

CÓDIGO	01029 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID	
			m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,1300

CÓDIGO	01030 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID	
			m	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,80	1,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,52	15,68
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1302	14,00	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,50	0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")						UNID	
01030 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	7,80	6,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	7,80	5,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	5,51	6,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1302	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	22,00	CUSTO TOTAL	41,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,82	52,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003					
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100					
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100					
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

CÓDIGO	UNID				
01031 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	100,00	0,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	165,00	1,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0061	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	175,15	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	11,61	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	17,02	17,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,80	1,83
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	72,41	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	14,00	1,94
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	61,92	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180 /ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,76	0,01
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5642	14,00	7,90
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0249	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	43,80	3,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	117,64	0,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,50	2,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	9,89	0,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	175,15	1,45
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,84	7,84
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0249	165,00	4,11

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
07180/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	118,26	1,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,90	0,04
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	0,0281	25,90	0,73
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	101,30	1,44
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	61,92	0,27
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,74	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	7,59	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,80	9,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	100,00	1,62
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	43,50	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	11,61	0,15
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	20,60	1,16
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,91	3,91
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9660	5,51	34,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	38,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2677	7,80	4,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0056	7,80	0,09

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID
07180 / ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028	7,80	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0249	12,54	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5642	5,00	2,82
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	311,73	CUSTO TOTAL	392,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	103,05	495,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,1872
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0156
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	0,0150
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86888 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86888/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,06	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	1,05	1,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,78	0,95			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,32	0,25			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,59	0,26			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,01	0,79			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4384	1,25	0,55			
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	373,84	373,84			
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	25,04	50,08			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	4,66	5,67			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor MÃO-DE-OBRA (111,84%)	kg	0,0881	93,99	8,28			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7926	7,80	13,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4473	5,51	5,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	451,79	CUSTO TOTAL	470,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	123,35	593,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000					
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000					
M 10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000					
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7791					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4384					

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021						UNID
01883/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021						UNID	
01883 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,0000	129,16	129,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	129,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	33,89	163,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,0000					

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	3,74	17,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12

* 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	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,18	10,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	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) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	kg	0,0200	25,90	0,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	7,80	1,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	13,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	3,61	17,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *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					

* 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 fundaçõ es - R1	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,63	9,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	165,00	0,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(26,2400 %)	3,38	16,25
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	h	0,0700					

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID
88238/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0111	5,37	11,50		

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID
88238 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	20,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,26	25,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
88239 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0142
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,91	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,32	25,61
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

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID			
88243 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0111	5,51	11,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,79	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	20,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,30
							25,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000
O 95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista		h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	165,00	2,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	175,15	0,75	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	11,61	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92	0,14	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,92
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16
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	0,2937	5,00	1,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	76,51	CUSTO TOTAL	120,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	22,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (26,2400 %)	31,66
							152,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	61,92	0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,61	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	205,76	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
00091 / ORSE							m3	
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	0,0079	12,90	0,10			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	84,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	277,27	CUSTO TOTAL	469,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	96,71	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(26,2400 %)	123,19	592,68

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
00091/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	165,00	1,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,61	0,07
	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04

* 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			
02711 / SINAPI								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL	95,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	19,66	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(26,2400 %)	24,97	120,14
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						h	0,9100

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID	
02305 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	30,00	2,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	8,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(26,2400 %)	2,18	10,49

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID	
02305 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	UNID			
02329 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,1800	69,67	12,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos						UNID	
02329 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	14,42	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	6,24	30,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02217 / ORSE	Tinta automotiva					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					h	0,2000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03		

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
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	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	139,48
							671,03

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	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte		UNID					
01905 / ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
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	165,00	2,97			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
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	22,04	MATERIAL	629,31	CUSTO TOTAL	678,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	178,10	856,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar						kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
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	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	107,53	517,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte						UNID	
07728 / ORSE							m3	
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	0,0048	12,90	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	61,92	0,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	101,30	109,40			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,80	285,60			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	205,76	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	5,51	93,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,08	MATERIAL	419,73	CUSTO TOTAL	518,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	49,30	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(26,2400 %)	136,08	654,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,80	118,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	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	22,04	MATERIAL	401,93	CUSTO TOTAL	451,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	118,44
							569,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	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	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	134,50
							647,07

* 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			
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	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	175,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,41	1,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	165,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	61,92	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	11,61	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	1,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,34	1,62
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	h		0,0070				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
100475 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	5.901,00	2,95			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,06	0,23			
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	7,90	153,58			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,82	3,08			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,05	3,94			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,78	2,93			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	4,66	17,48			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,80	388,80			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,7800	7,08	56,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,82	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,62	MATERIAL	678,08	CUSTO TOTAL	737,45	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400						UNID	
EQUIPAMENTO	1,87	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	193,51	930,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400
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	486,0000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,8800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,80	386,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,78	6,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	4,66	39,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,05	9,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,06	0,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,59	5,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,25	10,71
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,7447	5,51	102,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	101,98	MATERIAL	565,26	CUSTO TOTAL	667,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	175,08	842,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
88628/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	0,00	0,00			
MATERIAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,80	386,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,78	2,67			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	4,66	15,94			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,06	0,21			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,82	2,80			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,05	3,59			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4473	7,08	51,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,82	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,63	MATERIAL	519,24	CUSTO TOTAL	573,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	150,45	723,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,4200					
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200					

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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	0,00	0,00		

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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,00	181,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,80	108,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,78	3,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,05	4,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,06	0,24
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,1953	0,00	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7755	5,51	9,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,89	MATERIAL	440,71	CUSTO TOTAL	505,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,64	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	132,71
							638,46

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	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92767 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,06	0,01			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,90	0,65			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,63	10,30			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2312	1,17	0,27			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,05	0,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,78	0,18			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	4,66	1,08			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,84	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2010	7,80	3,32			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328	5,37	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	13,52	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,51	21,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0172					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055					
O 92799 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000					

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92768 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1648	1,17	0,19		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,84	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	0,0250	25,90	0,65		

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92768 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,63	10,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	4,66	0,77			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,05	0,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,78	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1432	7,80	2,37			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0234	5,37	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	12,81	CUSTO TOTAL	15,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,05	19,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	2,1180
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0136
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0836
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID	
88245 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0111	7,80	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,26	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,63	31,89	
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 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água				UNID
00077/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02			
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	16,53	MATERIAL	129,28	CUSTO TOTAL	166,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,2400 %)	43,65	210,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

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	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
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	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0359	5,55	12,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,17	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	20,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,44	26,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID						
88248 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0173	5,55	11,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,95	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,20	25,03

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

* 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 ANALÍTICA		
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	0,00	0,00
MATERIAL					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	0,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	0,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00	0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID					
00054 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00		0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	0,00		0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	0,00		0,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00		0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0110	0,00		0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00		0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00		0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193	0,00		0,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00		0,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00		0,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00		0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	0,00		0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	0,00		0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00		0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00		0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	0,00		0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	0,00		0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	0,00		0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	0,00		0,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00		0,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00		0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	0,00		0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	0,00		0,00	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00		0,00	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00		0,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00		0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	0,00		0,00	0,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60			43,20
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00		0,00	0,00
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	0,00		0,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00		0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	35,54			3.713,93
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00		0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	0,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	0,00	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	0,00	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	0,00	0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,00	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	0,00	0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	0,00	0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	0,00	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	0,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,00	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	21,65	25,98
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	0,00	0,00
/	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 /ORSE					
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	9,89	1.263,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	0,00	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00	0,00
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	0,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	0,00	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	31,3122	0,00	0,00
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0147	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	0,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	0,00	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	0,00	0,00
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	394,58
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	5,51	2.295,62

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
00054 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417	7,80	1.213,52			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	0,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	0,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.610,91	MATERIAL	15.667,97	CUSTO TOTAL	21.473,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,8400%)	2.920,05	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(26,2400 %)	5.634,66	27.108,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						un	4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar						m2	104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio						un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)						kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						un	1,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	165,00	3,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	175,15	1,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	61,92	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,61	0,12			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,80	3,83			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,90	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,51	16,84			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	7,80	24,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,57	MATERIAL	278,35	CUSTO TOTAL	346,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,8400%)	34,19	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(26,2400 %)	90,84	437,03

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			
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
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID						
88831 / SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.901,00	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID			
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,82	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,48	2,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	5.901,00	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,10	0,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	5.901,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,05

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju			UNID
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem		un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma			UNID				
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p		un	0,0001	5.901,00	0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL		0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,11	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem		un	0,0001				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma			UNID				
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kwh	1,2500	0,82	1,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL		1,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,27	1,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kwh	1,2500				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch			UNID		
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014			chi		
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	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_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	24.004,06	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,45	2,16
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_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0002	24.004,06	4,80			
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,39	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,43	6,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014						UNID	
89221/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.004,06	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,53	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,40	1,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014						UNID	
89222/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.004,06	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,05	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_11/2014						UNID	
89223/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.004,06	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,68	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,44	2,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus						un	0,0001

* 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 - materiais na operação. af_11/2014						UNID	
89224/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,82	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,54	2,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MATERIAL							
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	165,00	2,99		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	9,89	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	20,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,80	16,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,00	3,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,90	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	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	0,0459	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	117,64	0,93
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	118,26	2,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	7,80	21,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	7,80	1,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	5,51	25,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	7,80	7,31
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	0,4093	5,00	2,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,83	CUSTO TOTAL	144,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	29,43	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (26,2400 %)	37,89
							182,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	UNID
89877 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0001	121.772,72	12,18
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	579.259,34	0,00
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89877/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
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	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0049	7,68	16,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		16,33	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	59,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,23	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,73	75,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0002	121.772,72	24,35
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001	579.259,34	57,93
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	29,4700	6,59	194,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89876/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0049	7,68	16,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	201,58	CUSTO TOTAL	301,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	83,74	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	79,15	380,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89873 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000
O 89874 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89870/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0001	121.772,72	12,18			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000	579.259,34	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,15	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,12	34,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m	un	0,0001
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89872/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID
89872/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000	579.259,34	0,00			
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)							
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na	un	0,0000	121.772,72	0,00			
	o inclui cavalo mecanico)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,01	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,05	5,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m	un	0,0000					
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID
89871/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000	579.259,34	0,00			
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)							
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na	un	0,0000	121.772,72	0,00			
	o inclui cavalo mecanico)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,07	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,33	6,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m	un	0,0000					
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se							UNID
89873/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0001	579.259,34	57,93			
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)							

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89873/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37743/SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0001	121.772,72	12,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,51	
EQUIPAMENTO		47,51	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							59,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37743/SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m						un	0,0001
E 37762/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3						un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89874/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	29,4700	6,59	194,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	194,20	CUSTO TOTAL	194,20	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							245,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	29,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34		

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID	
88261 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0142	7,43	15,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	24,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,38	30,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91534 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	14.360,28	1,44			
MATERIAL								
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	0,82	0,82			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,48	31,16

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	14.360,28	2,87
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,03	5,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	30,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,81	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,08	38,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91529 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	14.360,28	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,20	0,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91530 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91531 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	14.360,28	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,25	1,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0001

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91532 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,03	5,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,36	6,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300					

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID	
94971 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0003	24.004,06	7,20			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	4,66	15,05			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,80	291,95			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	117,64	70,25			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,05	3,39			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,25	2,47			
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,82	1,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,59	1,17			
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,06	0,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,78	2,52			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,2601	7,08	18,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0196	5,51	23,57			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,82	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,40	MATERIAL	460,83	CUSTO TOTAL	507,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,19	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	133,23	640,96

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,7275
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	364,9433
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5972
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,9792
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,2501
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chp	0,6434
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr					chi	0,6067

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID
94972 / 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	0,0003	24.004,06	7,20		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	4,66	14,93		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,78	2,50		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,06	0,19		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,59	1,16		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,82	1,02		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9633	1,25	2,45		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,05	3,36		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5927	117,64	69,73		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,80	312,93		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0034	5,51	23,38		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2499	7,08	18,75		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021						UNID	
94972/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,82	1,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	42,07	MATERIAL	479,49	CUSTO TOTAL	526,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,17	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	138,03	664,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5927					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400					
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382					
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018					

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		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	0,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	0,00	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	0,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	0,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	0,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	0,00	0,00		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	0,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	0,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	0,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		0,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		0,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		0,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,51		70,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		0,00		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		0,00		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		0,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	416,82	CUSTO TOTAL	490,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	128,83	619,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3		0,9430	
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				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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000		0,00		0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000		0,00		0,00
	MATERIAL						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID					
00095 /ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	0,00		0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	0,00		0,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	0,00		0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	0,00		0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	0,00		0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	0,00		0,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	0,00		0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00		0,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00		0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00		0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00		0,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	0,00		0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	0,00		0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	0,00		0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	0,00		0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	0,00		0,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	0,00		0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	0,00		0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00		0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00		0,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	0,00		0,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00		0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00		0,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80		5,95		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00		0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	0,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	0,00		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	0,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	424,44	CUSTO TOTAL	534,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	140,15	674,27
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00	
	MATERIAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00		6,32	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15	2,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	205,76	0,31
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61	0,23
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	451,80	CUSTO TOTAL	561,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(26,2400 %)	147,33	708,81
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76	0,25		

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,84%)	pr	0,0048	6,35	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	70,03			
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	33,06	MATERIAL	444,18	CUSTO TOTAL	518,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	136,01	654,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	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	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	400,65	400,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	451,20	CUSTO TOTAL	486,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	127,72	614,45
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	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	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	417,50	417,50
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	468,05	CUSTO TOTAL	503,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	132,14	635,72
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	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 na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	417,50	417,50		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00	1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	465,24	CUSTO TOTAL	486,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (26,2400 %)	127,66
							614,17

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / 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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00098 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	429,26	429,26

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	479,81	CUSTO TOTAL	515,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	135,23
							650,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,84	0,09
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,63	10,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,78	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,06	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,05	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085	1,17	0,13

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022						UNID	
92799 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	4,66	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0154	5,37	0,18			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0943	7,80	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL	12,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,40	16,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao				kg	1,0700	
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares				h	0,0152	
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares				h	0,0933	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022						UNID	
92800 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	4,66	0,32			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,78	0,05			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,84	0,06			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0676	1,17	0,08			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,63	10,30			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,05	0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,06	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0587	7,80	0,97			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0096	5,37	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	10,89	CUSTO TOTAL	11,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,14	15,09
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	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022				UNID
92800 / SINAPI					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 43059 / SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista				UNID			
95308 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0111	5,37	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)				h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista				UNID			
95309 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0142	5,55	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)				h	0,0142		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista				UNID
95313 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista						UNID			
95313/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,0111	5,51	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0111	7,80	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0359	5,55	0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0359		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0173	5,55	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0173		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID			
95329 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,0142	7,43	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,06	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,0142		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0359	7,80	0,59	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,15	0,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0359		

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0173	7,80	0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0173		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID			
95338 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0204	7,80	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	0,0204		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0049	7,68	0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0049		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0080	7,08	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0080		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID			
95357 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0111	9,90	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0111	7,68	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,05	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0204	7,80	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0204		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0142	7,80	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0142		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0204	5,51	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0204		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59		137,40		20,35	0,00	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12		16,73		16,37	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	468,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	468,98	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	123,06	592,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00					

CÓDIGO	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	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	518,00	0,05					
MATERIAL										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00					
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	12,59	12,59					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00					

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	7,80	8,26			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,84			
	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	6,66	MATERIAL	15,57	CUSTO TOTAL	30,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,8400%)	7,44	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	7,98	38,38
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 (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14		
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	4,66	4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

* 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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0359	7,80	17,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,11	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	25,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,73	32,39
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	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	0,32	0,32			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0173	7,80	16,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,80	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	24,68	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,48	31,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 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	12,90	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,94	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,96	4,61
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 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					
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					

* 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		
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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 - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,95	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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		

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
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	25,00	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,97	4,67
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					

* 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		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
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	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
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	20,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,97	4,65
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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,01	4,86
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 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,94	4,54

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,99	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
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 de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	1,21	5,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3					0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,1500	

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02484 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	165,00	0,23		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,50	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	175,15	0,09		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	11,61	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81		

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	5,51	0,23
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	5,00	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	8,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (26,2400 %)	2,29	11,00

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 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,01	0,15

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

CÓDIGO	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86884 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,59	0,03			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,93	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,06	0,01			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	4,66	0,93			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,78	0,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,05	0,21			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0491	5,51	0,57			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1551	7,80	2,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,53	12,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481

CÓDIGO	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02			
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	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	12,16	58,52
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	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m						UNID
02498 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	205,76	0,19		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	165,00	3,35		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		

* 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 entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4234	4,50	1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	175,15	1,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	11,61	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	61,92	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	5,51	52,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,80	MATERIAL	13,90	CUSTO TOTAL	69,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	27,73	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (26,2400 %)	18,24
							87,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756 / 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	518,00	0,10
MATERIAL					
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	49,23	49,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)						UNID	
07756 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	11,61	0,12			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	165,00	3,35			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	61,92	0,21			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	175,15	1,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	4,50	1,62			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	7,80	37,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,51	26,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,95	MATERIAL	62,74	CUSTO TOTAL	129,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,8400%)	33,49	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(26,2400 %)	33,97	163,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	2,2500

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	UNID
07756 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	UNID
91170 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790	0,06	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790	0,78	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790	4,66	0,37			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500	1,58	1,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,32	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0790	1,05	0,08			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	1,01	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0102	5,55	0,12			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0702	7,80	1,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,76	3,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6500				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0100				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0690				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
03176 / ORSE		m2

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	518,00	0,10		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022			UNID	
03176 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	1,1670	68,85	80,35
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,74	31,25
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065	35,90	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0163	165,00	2,69
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0163	4,90	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	25,90	3,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2864	4,50	1,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	9,89	60,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0054	175,15	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3698	14,00	5,18
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	61,92	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	11,61	0,10
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	20,91	12,80
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	5,51	19,84
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,9330	7,80	31,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0163	12,54	0,20

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
03176 / 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	0,3698	5,00	1,85		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,45	MATERIAL	202,45	CUSTO TOTAL	256,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,8400%)	27,33	SERV. TERCEIRO	2,50	BDI (26,2400 %)	67,41
							324,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2					1,1670
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l					0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m					5,4440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg					0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg					0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m					0,6120
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg					0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					6,1330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					1,7000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h					1,9330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h					1,9330

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	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,90	3,89		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89	3,26			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,61	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com cámara	un	0,0003	205,76	0,06			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,74	7,63			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15	0,74			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	87,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,8400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(26,2400 %)	22,87	110,04
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 fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 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 (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0204	7,80	16,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,67	32,08

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	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,47

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	18,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	4,98	23,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,78	4,22		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	0,00	0,00		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1600	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,61	0,06
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	61,74	61,74
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	165,00	1,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50	0,79			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	175,15	0,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,11			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	109,53	CUSTO TOTAL	139,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	14,87	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (26,2400 %)	36,51	175,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12

* 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				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	205,76	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	11,33	54,49	
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 (horista)					h	0,3600	

* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	11,33	54,49
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 (horista)						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	165,00	1,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	61,92	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	11,61	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,15	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	10,66	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (26,2400 %)	6,85	32,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0030	175,15	0,53
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0012	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0004	16,77	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0016	6,35	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0004	205,76	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0002	31,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0004	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0090	165,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0090	4,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0006	18,58	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	1,2000	111,12	133,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0046	11,61	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0016	61,92	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	2,0000	5,51	23,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	139,53	CUSTO TOTAL	164,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	12,32	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	43,10	207,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86902 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	6,0000	18,56	111,36			
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	1,0000	159,39	159,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,78	1,03			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	1,01	0,89			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	93,99	7,19			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4443	1,25	0,56			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	4,66	6,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	1,05	1,39			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,06	0,08			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	0,32	0,28			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443	0,59	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4534	5,51	5,29			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8940	7,80	14,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,03	MATERIAL	288,60	CUSTO TOTAL	308,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	80,98	389,61

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

CÓDIGO	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont					un	6,0000
M 36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)					un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,0765
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,8788
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,4443

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	90,55	90,55		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	11,61	0,15		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18		
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	61,92	0,27		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,90	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	165,00	4,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,45	13,45		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	175,15	1,45		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84		

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	205,76	0,12			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	43,50	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	25,00	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	159,36	CUSTO TOTAL	240,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	40,94	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (26,2400 %)	63,15	303,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*40 x 30* cm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,7500

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID			
00202 / ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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	518,00	0,05				
MATERIAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,91				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67				
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	6,88	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	53,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,8400%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	13,97	67,20

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	165,00	0,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,42			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	50,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,8400%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(26,2400 %)	13,27	63,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID
88281 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0049	7,68	16,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,22	29,93

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID	
88281 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 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 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0080	7,08	15,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,10	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	22,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,90	28,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111	9,90	21,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,20	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	28,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,50
							36,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira		h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,25	30,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID
97740 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0005	3.498,64	1,75
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	24.004,06	7,20
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.297,82	0,26
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID			
97740 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5636	1,05	32,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5636	0,06	1,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5636	4,66	142,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5636	0,78	23,84
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	21,40	6,32
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,4216	11,31	16,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0350	7,59	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	431,4564	0,80	345,17
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	6,7614	56,41	381,41
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,82	1,83
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	0,8170	25,90	21,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,01	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,1934	0,84	11,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9733	0,59	5,88
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,34	6,93
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	69,2158	0,22	15,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	13,1934	1,17	15,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	9,9733	1,25	12,47
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,7717	21,45	16,55
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,9674	9,63	336,74
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	443,92	109,87
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	0,49	2,53
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	6,2500	3,95	24,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,6537	117,64	76,90
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	19,70	3,63
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852	100,00	78,52
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,9671	7,80	131,64
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,6797	7,80	77,33
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,1769	5,51	118,79
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3786	7,08	20,68

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018						UNID	
97740 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	4,3678	7,43	68,75			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7647	5,37	8,70			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,8735	5,55	10,27			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,8709	7,68	14,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,7103	0,82	2,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	449,83	MATERIAL	1.688,09	CUSTO TOTAL	2.146,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	563,14	2.709,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2		6,7614				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,0350				
M 04491 / SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		1,4216				
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		6,2500				
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg		0,1843				
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg		0,2954				
M 39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3		0,2475				
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2		0,7717				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h		0,8613				
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h		4,3066				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		7,8078				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		7,8078				
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp		1,1283				
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi		3,1028				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,2675				
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,5938				
O 92768 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg		32,6798				
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3		1,1030				

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_	UNID			
97738 / SINAPI	ps	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0004	24.004,06	9,60
13896 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0032	3.498,64	11,20
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0005	1.297,82	0,65
MATERIAL					
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	21,40	45,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	117,64	84,30
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	4,66	456,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	0,78	76,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	1,05	102,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	0,06	5,88
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	1,34	34,63
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3280	1,25	42,91
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0667	7,59	0,51
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,80	350,35
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	1,4699	21,45	31,53
43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20mm	m2	31,5844	69,98	2.210,28
39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistência a tração do aço maior 1000 mpa	kg	6,0000	11,61	69,66
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,9530	1,17	37,39
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,82	4,76
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3280	0,59	20,25
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,9530	0,84	26,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,01	0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,49	12,66
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04230 / SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	4,3550	7,68	70,85
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3684	5,55	51,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	35,0283	5,51	408,86
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,5121	7,08	22,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,6048	7,80	538,75

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_						UNID	
97738 / SINAPI	ps						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8416	7,43	343,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5773	0,82	5,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.435,16	MATERIAL	3.700,45	CUSTO TOTAL	5.159,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,65	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1.353,87	6.513,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0667					
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276					
M 39014 / SINAPI	Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia	kg	6,0000					
M 43677 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20	m2	31,5844					
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6	m2	1,4699					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3072					
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	21,5358					
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,9530					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,9530					
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350					
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,2462					
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,8801					
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	3,4271					
O 94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000					

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018						UNID
97739 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0023	3.498,64	8,05		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.297,82	0,26		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot	un	0,0004	24.004,06	9,60		

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID			
97739 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	encia 4cv, excluso carregador				
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	1,34	12,57
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	0,49	4,60
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511	0,01	0,03
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5500	25,90	14,25
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	23,5397	9,63	226,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	0,78	50,46
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,4940	0,84	23,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511	0,82	2,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	27,4940	1,17	32,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	24,7637	1,25	30,95
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	1,4699	21,45	31,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,7637	0,59	14,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	0,06	3,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	1,05	67,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	4,66	301,45
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4377	21,40	9,37
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	61,9512	0,22	13,63
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0667	7,59	0,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8543	100,00	85,43
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,6552	19,70	12,91
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,7112	117,64	83,67
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	5,0545	11,31	57,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,3996	0,80	375,52
01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	8,4225	56,41	475,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7216	5,37	8,21
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,5854	5,55	18,64
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	7,9268	7,43	124,77
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,4219	7,80	73,07
	Operador de betoneira estacionaria / misturador				

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

CÓDIGO	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018						UNID	
97739 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI				h	1,4999	7,08	22,50	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)			h	1,5805	7,68	25,71	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	25,2689	5,51	294,95	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	22,8648	7,80	377,81	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	4,9609	0,82	4,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	945,09	MATERIAL	1.928,87	CUSTO TOTAL	2.892,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,18	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	758,90	3.651,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01358 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17					m2	8,4225	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0667	
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	5,0545	
M 05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)					kg	0,6552	
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)					kg	0,4377	
M 43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6					m2	1,4699	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	1,5632	
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares					h	7,8158	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	22,4077	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	22,4077	
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015					chp	4,7080	
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015					chi	12,9471	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015					chp	0,4398	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015					chi	1,1233	
O 92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022					kg	21,9997	
O 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira					m3	1,2000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0204	7,80	16,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,67	32,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0142	7,80	16,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,00	33,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 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 lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,85	0,34			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,72	22,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	298,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0407	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(26,2400 %)	2,05	9,87

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID			
02172 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0636	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	165,00	0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00	3,24
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,61	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID
02172 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	7,80	13,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0937	5,00	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	7,72	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (26,2400 %)	7,47	35,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0300
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24	4,81
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,15	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,61	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58	32,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	165,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80	5,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01199 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	50,92	CUSTO TOTAL	60,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (26,2400 %)	15,96	76,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un					2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l					0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg					0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un					1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m					7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3350	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,3350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,3350	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,3350	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID
01683 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02		

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13	21,13			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,51	66,04			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,20	18,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,00	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	121,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	31,99	153,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	
M 00013 / SINAPI	Estopa					kg	0,0500	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	2,0000	
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	4,0000	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69	32,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	205,76	0,21
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,42	5,42
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,36			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,75	MATERIAL	81,91	CUSTO TOTAL	212,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	65,70	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	55,77	268,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,92	29,52		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	155,00	0,16		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,69	48,42		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	61,92	0,41			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,62			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,04	MATERIAL	117,49	CUSTO TOTAL	252,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	68,27	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	66,38	319,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secoa nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	482.012,16	0,00	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,78	1,54	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8579	1,25	1,07	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5720	1,17	0,67	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,84	0,48	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,82	0,44	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,59	0,51	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,06	0,12	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,05	2,07	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	135,82	149,40	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	4,66	9,18	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0335	5,03	0,17	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,6773	6,59	4,46	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0634	7,68	1,03	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5837	7,80	9,64	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8754	5,51	10,22	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,4819	9,90	10,11	

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID
101624/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,94	MATERIAL	170,14	CUSTO TOTAL	218,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,35	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	275,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000				
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0794				
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,3972				
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5720				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8579				
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0325				
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0302				

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID
101623/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	14.360,28	0,00		
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	4,66	14,96		
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	135,82	149,40		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3819	1,25	1,73		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9213	1,17	1,08		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,82	0,74		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3819	0,59	0,82		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,06	0,19		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	5,03	0,37		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,0918	6,59	7,20		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9213	0,84	0,77		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,78	2,50		
Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020						UNID	
101623/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 / SINAPI		h	0,9062		0,01		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,84%)	h	3,2094		1,05		3,37	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4101		5,51		16,46	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9401		7,80		15,53	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1399		7,68		2,28	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,7763		9,90		16,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,50	MATERIAL	183,16	CUSTO TOTAL	261,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	28,01	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	68,66	330,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3					1,1000	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp					0,1280	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi					0,6398	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h					0,9213	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h					1,3819	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp					0,0718	
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi					0,0666	

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID
02477/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025		4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025		165,00		0,41
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000		19,57		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		31,50		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000		34,76		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001		22,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004		61,92		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		16,77		0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID	
02477 / ORSE							m	
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	0,0003	12,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	43,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	11,61	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	175,15	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51	4,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	5,00	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	9,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,90	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (26,2400 %)	2,47	11,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500					

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	9,16	44,07

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	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	101,30	2,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,00	3,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,86	CUSTO TOTAL	31,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(26,2400 %)	8,29	39,87
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						h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,20	33,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	165,00	0,81			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,80	8,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,19	MATERIAL	36,68	CUSTO TOTAL	52,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (26,2400 %)	13,81	66,45

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID	
01456 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649	14,00	0,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	165,00	0,48

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID	
02624 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0546	4,50	0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,15	0,18			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	118,26	0,82			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	117,64	0,27			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	101,30	1,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840	7,80	3,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	5,51	5,23			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	7,80	0,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0040	7,80	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0649	5,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	15,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(26,2400 %)	4,17	20,07

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID	
02624 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID						
05679 / SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20			
MATERIAL								
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	0,82	0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111	9,90	21,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,20	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	59,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	15,54	74,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	0,00	0,00
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	6,59	56,21
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0111	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,20	MATERIAL	63,59	CUSTO TOTAL	149,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	64,39	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	39,14	188,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,99	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,08	34,07

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un 0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID						
88858/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	482.012,16	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,66	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,96	4,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000					

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID						
05664/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	482.012,16	48,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,74	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,85	42,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Retroscoavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53786/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300	6,59	56,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	56,21	CUSTO TOTAL	56,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	14,75	70,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	8,5300

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,27	30,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.297,82	0,26
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06
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	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,58	31,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015			UNID
91688 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015			UNID				
91689 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.297,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015			UNID				
91690 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,02	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015			UNID
91691 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91691/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,29	1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	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	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0204	5,51	11,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,32	25,61
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 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					

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

CÓDIGO	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	4,66	0,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,78	0,09
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,05	0,12
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32	0,03
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,93	0,10
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,59	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,01	0,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,25	0,03
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,06	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0860	7,80	1,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0271	5,51	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,81	13,51

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

CÓDIGO	01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	42,92	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,2592	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00	14,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	101,30	48,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	20,00	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	118,26	7,94
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	117,64	2,64
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	16,77	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,80	88,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	61,92	1,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	11,61	0,78
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	205,76	0,70
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	165,00	21,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35	0,15
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,89	16,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	175,15	7,71
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	27,50	0,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	16,50	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	12,90	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	7,80	11,58
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	5,51	199,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	7,80	189,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01726 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	189,64	MATERIAL	935,72	CUSTO TOTAL	1.357,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,8400%)	212,08	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (26,2400 %)	356,24	1.713,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		1,0800				
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3		0,4320				
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,0120				
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2		1,6200				
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2		4,8000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		1,9700				
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3		0,2250				

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86876 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106	1,25	0,39		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	1,01	0,72		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	1,05	1,08		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,06	0,06		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	0,32	0,23		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106	0,59	0,18		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,78	0,80		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	4,66	4,78		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	93,99	4,40		
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	125,44	125,44		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	18,56	74,24		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3169	5,51	3,70		

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

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86876 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7271	7,80	12,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,69	MATERIAL	212,31	CUSTO TOTAL	228,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	59,83	287,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un		4,0000				
M 11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un		1,0000				
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg		0,0468				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,7147				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,3106				

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,86	2,64		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35	0,50		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,35	26,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	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	0,0448	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	30,61	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,8400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (26,2400 %)	9,74	46,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Torneira cromada 1/2? ou 3/4? para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86913/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,93	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,06	0,01			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,01	0,15			
07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico , cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000	41,73	41,73			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	4,66	0,93			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,78	0,16			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,05	0,21			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	0,32	0,05			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,59	0,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0491	5,51	0,57			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1551	7,80	2,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	43,40	CUSTO TOTAL	46,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,21	58,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210					
M 07604 / SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico , cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1525					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0481					

CÓDIGO	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86906/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	4,66	0,59		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,25	0,04		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	2,93	0,06		
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	60,00	60,00		

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

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			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,78	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	1,05	0,13			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,01	0,10			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,59	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,06	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0309	5,51	0,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0977	7,80	1,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	61,08	CUSTO TOTAL	63,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	16,54	79,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos 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 " (ref 1193)	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0960					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0303					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,75	8,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	165,00	0,28
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	5,51	1,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	7,80	1,82
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	17,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	4,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100				
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500				
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100				
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100				

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
86879 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	2,93	0,10		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,01	0,12		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,25	0,05		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	4,66	0,75		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,78	0,13		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,05	0,17		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,06	0,01		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,59	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1253	7,80	2,07		

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID	
86879 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0396	5,51	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,26	10,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un		0,0332				
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un		1,0000				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,1232				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,0388				

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	35,90	0,30		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,76	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,00	0,06		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	43,50	0,06		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,35	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	175,15	1,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID	
02085/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	12,90	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	205,76	0,10			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	200,00	200,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	11,61	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	61,92	0,23			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,85			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	38,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00	2,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,61	MATERIAL	353,57	CUSTO TOTAL	421,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	34,24	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(26,2400 %)	110,62	532,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000					

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,3000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015						UNID	
90587/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.498,64	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,13	0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015						UNID	
90586/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	3.498,64	0,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,82	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,33	1,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015						h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015						h	1,0000
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015						h	1,0000

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015		UNID
90586 / SINAPI			chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015		UNID					
90582 / SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.498,64	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,44	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,12	0,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)		un	0,0001				

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015		UNID					
90583 / SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	3.498,64	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)		un	0,0000				

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015		UNID					
90584 / SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.498,64	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09	0,43

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,82	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	