

CÓDIGO	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm						UNID	
10850 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11798 / ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	1,0000	4,78	4,78			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	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	0,0002	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	2,91	MATERIAL	5,99	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,26	15,69
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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	71,96	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	175,00	0,14
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0030	69,30	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,26	0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	12,16	12,16
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	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	63,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	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			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	8,57	1,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14			
	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	1,31	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	16,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,22	20,31
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	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	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			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,30	0,49			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	175,00	0,23			
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	0,0223	4,50	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500	0,26	0,33			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
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	71,96	0,36			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	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	29,80	29,80			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	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	63,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	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	0,0285	5,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	31,85	CUSTO TOTAL	36,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,54	45,90

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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	175,00	0,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,07	2,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	111,43	1,87			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	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	11,60	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,57	55,66
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	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0544		1,25		0,07	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,68		0,27	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0544		0,59		0,03	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631		1,68		0,27	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,07		0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		1,14		0,25	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		0,78		0,17	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2175		4,66		1,01	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2285		29,23		6,68	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1656		8,57		3,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0556		6,00		0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	8,76	CUSTO TOTAL	12,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,27	15,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco					l		0,2285
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h		0,1631
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h		0,0544

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	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		0,00		0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300		4,66		2,00	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0860		1,25		0,11	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3440		0,00		0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0860		0,59		0,05	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300		0,78		0,34	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,2000		29,23		5,85	

* 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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300		0,07		0,03	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4300		1,14		0,49	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3493		8,57		6,34	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0879		6,00		1,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,46	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	17,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,58	22,04
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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149		1,14		0,47	
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149		0,78		0,32	
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664		5,17		0,86	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4149		0,07		0,03	
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000		0,34		0,68	
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		32,60		32,60	
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		1,56		3,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0431		6,10		0,56	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3880		8,57		7,05	

* 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	7,59	MATERIAL	40,85	CUSTO TOTAL	48,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	61,15
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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0001	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	13,00	0,00
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	146,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	192,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	67,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	12,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0001	175,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	14,00	0,00
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0016	4,50	0,01

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13			
	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	0,15	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,12	0,56

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	146,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	67,20	0,15			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00			
00404 / ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	m	6,0000	43,22	259,32			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
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	21,86	MATERIAL	372,29	CUSTO TOTAL	420,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	110,38	531,04
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
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					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	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	190,46	1,30
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	446,23	0,04
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	0,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	110,00	0,24
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

* 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,78		5,64
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	175,00		3,55
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	0,0003	26,89		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		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	0,0203	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	0,00		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920	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	8,49		12,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	6,35		0,02
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

* 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		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	0,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,00	0,00		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3601	4,50	1,62		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,00	0,00		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	0,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0035	67,20	0,24		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	12,60	0,13		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	0,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061	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		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaoparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	0,00	0,00		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00	0,00		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	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		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	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	0,0005	26,50	0,01		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,35	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	0,0065	0,22	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		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	0,00	0,00		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00	0,00		
/	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	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	
00082 / ORSE						
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	8,95	0,07	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0359	47,81	1,72	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	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	
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	26,50	0,01	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	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	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	5,81	0,03	
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	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	8,01	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	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	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	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	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	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	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	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	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	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	0,00	0,00	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	0,00	0,00	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117	8,57	0,21	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8446	8,57	15,34	

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2617	6,00	28,76			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	8,57	8,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00	2,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	170,48	CUSTO TOTAL	243,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	63,84	307,12
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	175,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,50	0,01			

* 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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10365 / ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000	0,23	0,23
10363 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,41	0,41
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,71	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,27
							1,30

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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	175,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	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 25mm, d=1"						UNID	
00344 /ORSE							un	
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	0,0000	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	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			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13			
	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	0,15	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,43	2,06
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	175,00	0,09
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	0,0096	4,50	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
39213 / SINAPI	Arruela em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	2,64	2,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
39179 / SINAPI	Bucha em alumínio, com rosca, de 2", para eletroduto	un	1,0000	5,52	5,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76
	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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	10,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,74	13,17
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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	175,00	0,14		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,30	0,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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	13,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
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	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	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
00828 / SINAPI	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 25 x 20 mm, para água fria predial	un	1,0000	0,64	0,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	71,96	0,36
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,0900	8,57	1,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14
	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	0,0183	5,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,30
							6,27

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 redução de pvc, soldável, curta, com 25 x 20 mm, para água 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 hidráulico (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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
20086 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,10	3,10		
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,10	1,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	175,00	0,23		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,78		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	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	0,0285	5,00	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	10,72	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. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,81	13,53	
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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	4,66	0,27			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,97	0,04			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,04	2,54			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,00	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,78	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,14	0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,07	0,00			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0301	8,57	0,55			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0301	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,05	5,04

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, sec ao nominal 2,5 mm							m	1,2434
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094

* 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 0,0290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0290

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12
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	175,00	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,16
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	8,57	3,09
	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	0,0346	5,00	0,17

* 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	2,48	MATERIAL	24,09	CUSTO TOTAL	29,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	37,33
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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	146,00	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	5,35	5,46		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21		
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	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID	
11570 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	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	0,0265	5,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,24	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,73	13,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10803 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 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, 10mm², 1kv / 90° C						UNID
09140 / 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		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01		
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	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C						UNID	
09140 / 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	0,0002	67,20	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm ² , 1kv / 90° C	m	1,0200	7,96	8,12			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	146,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	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	2,19	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	13,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,64	17,53
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10			
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	112,28	112,28			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00	0,46			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	6,00	2,03			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	8,57	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	113,25	CUSTO TOTAL	118,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	31,07	149,48
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
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	399,90	399,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,07	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,32	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	4,66	1,41
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,01	0,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,14	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,78	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1538	6,10	1,99
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1538	8,57	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	402,31	CUSTO TOTAL	407,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	106,82	513,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio 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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02
13676 / ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000	80,86	80,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0950	14,00	1,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0784	4,50	0,35
04174 / ORSE	Desempoladeira 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
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	0,0017	13,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	175,00	0,74
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6033	6,00	7,67
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0950	5,00	0,48
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	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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	83,71	CUSTO TOTAL	98,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	25,72	123,73
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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	146,00	0,00		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	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	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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	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	2,19	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,04	9,82
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		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035	13,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0088	4,90	0,04		

* 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			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
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	32,30	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02			
04408 / ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	350,90	350,90			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1995	14,00	2,79			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0029	190,46	0,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1563	4,50	0,70			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
04411 / ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	1,0000	174,90	174,90			
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	0,0088	175,00	1,54			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	12,60	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800	6,00	12,46			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	8,57	17,80			
	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	0,1995	5,00	1,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0088	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	531,87	CUSTO TOTAL	563,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	147,86	711,34
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
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					
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	19,51	4,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0263	12,60	0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0090	67,20	0,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	18,20	0,04
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	327,80	0,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,95	28,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1632	14,00	16,28
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	111,43	22,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	36,90	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2188	0,78	39,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,80	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0259	1,07	16,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	110,00	0,86
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	134,66	3,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	192,00	0,25

* 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	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	5,81	6,03	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	135,37	9,25	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,60	0,03	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01	
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	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	8,49	2,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0090	6,35	0,06	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0171	190,46	3,26	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	25,95	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	28,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	10,22	0,03	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	39,26	11,33	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0206	13,00	0,27	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0514	4,90	0,25	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	18,58	0,04	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0514	175,00	9,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	40,80	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	8,01	0,09	
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	26,50	3,10	
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	0,0640	26,50	1,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,6008	8,57	65,40	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4184	6,00	81,62	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2756	8,57	5,01	

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID
02797 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1312	8,57	20,55			
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	81,42	MATERIAL	241,31	CUSTO TOTAL	421,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	110,68	532,49
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,99	3,99			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	4,37	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	15,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,06
							19,54

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 sanitá	UNID
89707 / SINAPI	rio. af_08/2022	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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,07	0,06
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	69,30	3,05
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	1,01	0,81
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,32	0,26
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154	2,54	0,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,17	1,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	1,14	0,91
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	18,70	18,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,78	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4062	8,57	7,38
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4062	6,10	5,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,62	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	42,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,16
							53,68

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
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
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	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	175,00	0,18	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	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	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
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	0,0005	12,60	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	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	0,0224	5,00	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50
					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. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,71	8,21

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					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,07	0,53
12188 / ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,25	6,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,78	3,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
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	11,60	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0031	134,66	0,42
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0093	135,37	1,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11

* 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			
00941 / ORSE								
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	0,0312	4,50	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
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	8,95	10,60			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	111,43	1,87			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	175,00	0,33			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0053	8,57	0,10			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2913	8,57	5,29			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1236	6,00	1,57			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0027	8,57	0,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0431	5,00	0,22			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	25,95	CUSTO TOTAL	33,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,72	41,97

* 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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
	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	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	16,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,34	20,88
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	5,40	5,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,40	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,42	6,82
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 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	2,33	2,33		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4120	4,66	1,92		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	0,86	0,35		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4120	0,78	0,32		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4120	1,14	0,47		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4120	1,14	0,47		

* 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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4120	0,07	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2141	8,57	3,89			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2141	6,10	2,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	12,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,29	15,82
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	0,2060
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2060

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			
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	4,66	2,24			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	0,78	0,37			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	1,14	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800	0,07	0,03			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800	1,14	0,55			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800	0,86	0,41			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2494	8,57	4,53			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2494	6,10	3,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,78	MATERIAL	7,64	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,05	19,47
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 0,2400
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,2400

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			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6730	1,14	0,77			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730	0,07	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730	1,14	0,77			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6730	0,78	0,52			
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	4,82	4,82			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6730	0,86	0,58			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3497	6,10	4,52			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3497	8,57	6,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,89	MATERIAL	10,61	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,64	27,14

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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7738	0,86	0,67

* 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	UNID
93020/SINAPI	to e instalação. af_12/2021	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	0,07	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	1,14	0,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	0,78	0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7738	4,66	3,61
01876 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	7,84	7,84
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7738	1,14	0,88
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,4021	6,10	5,20
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4021	8,57	7,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,48	MATERIAL	14,53	CUSTO TOTAL	27,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,09	34,10

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	UNID
94673/SINAPI	nto fornecimento e instalação. af_06/2016	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
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0120	2,54	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	1,01	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	1,14	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	0,78	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2400	4,66	1,12
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0100	69,30	0,69
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	19,96	0,80
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	3,20	3,20

* 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						UNID	
94673/SINAPI	nto fornecimento e instalação. af_06/2016						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1223	8,57	2,22			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1223	6,10	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		3,80	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,73	13,14
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			
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,93	6,93			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0094	61,17	0,58			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,30	0,76			
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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	1,14	0,20			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1718	0,07	0,01			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0131	2,54	0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1718	0,32	0,06			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1718	1,01	0,17			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0875	8,57	1,59			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0875	6,10	1,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,37	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.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,25	15,62
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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3420	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3420	1,14	0,39
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0170	2,54	0,04
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
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0180	69,30	1,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3420	0,78	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,3420	4,66	1,59
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr						un	0,0710	19,96	1,42
01958 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial						un	1,0000	12,91	12,91
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1742	8,57	3,16
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1742	6,10	2,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	18,33	CUSTO TOTAL	23,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,23	29,96		
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		

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

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	12,60	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,10	2,90
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	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	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	36,87	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	175,00	0,37
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,45	23,45
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,42	3,42
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66

* 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,35		
	MATERIAL		31,18		
	CUSTO TOTAL			38,60	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (26,2400 %)	10,13
					PREÇO TOTAL
					48,73

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 hidráulico (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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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	175,00	0,32

* 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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
12151 /ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	33,35	33,35			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	2,91	MATERIAL	34,56	CUSTO TOTAL	41,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	10,76	51,76
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	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936	0,00		0,00		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,1278	0,00		0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936	0,00		0,00		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6658	0,00		0,00		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1278	0,00		0,00		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6658	0,00		0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936	0,00		0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,7936	0,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,2196	6,00			53,66	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6806	8,57			12,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,03	MATERIAL	40,75	CUSTO TOTAL	106,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	28,02	134,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,6658	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	4,1278	

CÓDIGO	Demolição de 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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00		0,25	
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	0,0002	14,00		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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
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	2,19	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,52	7,30
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	6,35	0,07
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,50	5,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	18,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	14,00	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0215	190,46	4,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	175,00	11,27
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	13,00	0,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	67,20	0,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	14,00	20,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	12,60	0,41
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	192,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	6,00	165,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	8,57	23,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	5,00	7,28
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

* 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	89,14	MATERIAL	44,50	CUSTO TOTAL	243,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	63,82	307,05
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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0503	4,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0000	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0560	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0008	190,46	0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0000	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0000	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0000	10,22	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0010	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0025	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0000	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0025	175,00	0,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001	18,58	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,0000	327,80	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 meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
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	0,0560	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL	9,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,45	11,79
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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	12,60	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02		

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	175,00	0,39			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,50	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
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	0,0022	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	8,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,16	10,39
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID	
00022 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	13,00	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	175,00	0,88			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,50	0,45			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,91	23,62

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	12,60	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0064	175,00	1,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0064	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	13,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,46	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1456	14,00	2,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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

* 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			
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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	6,00	16,53			
	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	8,91	MATERIAL	4,45	CUSTO TOTAL	24,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,38	30,70
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43		
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	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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	133,75	133,75				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90				
	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	8,74	MATERIAL	137,40	CUSTO TOTAL	156,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	41,13	197,88	
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
03749 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	un	1,0000	119,90	119,90			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	192,00	0,02			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
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	0,1222	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	123,55	CUSTO TOTAL	142,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	37,50	180,40
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
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	0,94	0,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,14	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,78	0,05
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	8,68	8,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,07	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,86	0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	1,14	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0366	8,57	0,66
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0366	6,10	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,98
							14,33

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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	4,66	0,62			
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	8,68	8,68			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	1,14	0,15			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	0,86	0,11			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	0,07	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1326	1,14	0,15			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	1,22	1,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0689	8,57	1,25			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0689	6,10	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	11,05	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,46	16,64
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		
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	1,57	1,57		
34686 / SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	1,0000	12,88	12,88		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	4,66	1,26		
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	1,14	0,31		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2704	0,07	0,02		

* 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		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2704		0,86		0,23		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2704		1,14		0,31		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1405		8,57		2,55		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1405		6,10		1,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,35	MATERIAL	16,80	CUSTO TOTAL	21,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,55	26,70	
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		67,20		0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		18,20		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		14,00		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,35		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		190,46		0,57	
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	0,0090		175,00		1,58	
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		72,86		72,86	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	78,98	CUSTO TOTAL	111,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	29,19
							140,42

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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	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 20kA - 175v						UNID	
13150 / 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	0,0001	192,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004	14,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
39465 / SINAPI	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima de *20* kA (tipo AC)	un	1,0000	65,00	65,00			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	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	4,37	MATERIAL	66,82	CUSTO TOTAL	76,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	20,07	96,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39465 / SINAPI	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 V, corrente máxima 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
09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01
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	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	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

* 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	4,37	MATERIAL	54,72	CUSTO TOTAL	64,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	81,29
16,90							
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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1820	0,86	0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	0,00	0,00
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao					un	1,7857	0,00	0,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2594	0,00	0,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1820	1,14	0,21
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,1000	2,31	2,54
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4414	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4414	1,14	0,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4414	0,78	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,4414	4,66	2,06
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0489	0,00	0,00
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0946	6,10	1,22
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2154	8,57	3,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0946	8,57	1,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	16,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	20,62		
4,29									

* 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 0,0910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0910
O	91170 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou i	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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2380	1,14	0,27			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2380	0,07	0,02			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	0,86	0,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2380	4,66	1,11			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	4,39	4,46			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2380	0,78	0,19			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2380	1,14	0,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1237	8,57	2,25			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1237	6,10	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,72	13,07
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	0,1190				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1190				

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/20						UNID	
91864/SINAPI	15						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2780	1,14	0,32			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2780	0,86	0,24			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2780	0,07	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2780	1,14	0,32			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2780	0,78	0,22			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2780	4,66	1,30			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	6,87	6,99			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1444	8,57	2,62			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1444	6,10	1,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	13,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,64	17,50
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	0,1390	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1390	

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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	1,14	0,26		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	0,78	0,18		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	0,07	0,02		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244	0,86	0,19		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2244	1,14	0,26		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2244	4,66	1,05		
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,1000	10,05	11,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1166	8,57	2,12		

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)					h	0,1166	6,10	1,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,61	MATERIAL	12,99	CUSTO TOTAL		16,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		4,36	20,96	
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 eletricitista 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 eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2580	1,14	0,29	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2580	0,07	0,02	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2580	0,86	0,22	
02681 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva					m	1,1000	16,42	18,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2580	1,14	0,29	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	20,29	CUSTO TOTAL		24,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		6,42	30,87	
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 eletricitista com encargos complementares						h			0,1290
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h			0,1290

* 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			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	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	0,0562	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			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,16	1,51			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	190,46	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,98	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	26,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	12,60	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0011	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	175,00	0,60			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,79	MATERIAL	4,20	CUSTO TOTAL	16,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,45	21,42

* 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			
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
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01
10045 / ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	1,0000	3,17	3,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	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			
02711 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	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	2,91	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	10,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,84	13,66
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
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	110,00	2,97		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	12,60	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	175,00	0,93			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1196	14,00	1,67			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1048	4,50	0,47			
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	0,0003	18,58	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	0,0000	40,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	13,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9750	6,00	12,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1196	5,00	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	28,31	CUSTO TOTAL	45,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,85	57,00
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

* 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		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3 0,0250
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60	0,00
10890 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 12 kg, classe bc	un	1,0000	311,53	311,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
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	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	311,83	CUSTO TOTAL	313,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	82,18	395,35
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	0,0003	3.202,60	0,96		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.374,79	0,00		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.605,89	2,46		
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	0,0002	435.365,82	87,07		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	6.048,95	0,00		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	12.973,01	0,00		
MATERIAL							
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	731,49	2.194,47		
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	60,29	29,33		
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,2917	18,48	5,39		
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0642	18,66	1,20		
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	127,28	127,28		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3531	110,00	38,84		

* 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	5,8913	1,25	7,36
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1357	20,27	2,75
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0125	6,20	0,08
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,0862	5,93	42,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0132	8,01	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	186,9458	0,78	145,82
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	48,60	114,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	4,66	89,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,2975	0,84	6,13
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,1787	0,00	0,00
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	12,1896	8,47	103,25
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2848	26,50	7,55
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	3,7121	0,01	0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	7,2975	1,17	8,54
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8913	0,59	3,48
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1995	1,34	2,95
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,5481	155,47	396,15
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7121	0,82	3,04
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2389	134,66	32,17
04491 / SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4956	11,46	5,68
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	10,41	0,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	1,14	21,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	0,07	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	19,1004	0,78	14,90
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	24,1286	0,22	5,31
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,0863	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,3723	6,10	4,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0224	6,00	76,58
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	2,6431	10,87	60,89

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,3947	8,44	7,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,5407	8,57	100,63
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,2663	5,90	3,33
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,8613	8,16	32,19
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6338	8,57	29,67
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,7168	7,78	11,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,1084	0,79	0,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	326,26	MATERIAL	3.469,31	CUSTO TOTAL	3.904,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	108,24	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1.024,58	4.929,22

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
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	175,00	0,26
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	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	14,00	0,48			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3200	0,26	0,08			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,50	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
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	0,0002	25,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	28,16	28,16			
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	0,0006	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,16			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1700	8,57	3,09			
	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	0,0346	5,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	29,28	CUSTO TOTAL	34,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,12	43,88

CÓDIGO	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)				UNID
09964 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	1,63	1,63	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,63	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,43	2,06
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	7,83	7,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,05	9,88
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			

* 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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0074	111,43	0,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1174	4,50	0,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	12,8520	0,50	6,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,60	0,04
06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede plus ial/esgoto (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,0000	773,89	773,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5529	0,78	1,21
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,1007	1,07	1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	175,00	1,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	190,46	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1514	14,00	2,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7002	6,00	8,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7873	8,57	14,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1514	5,00	0,76			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL	788,23	CUSTO TOTAL	812,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	213,19	1.025,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 06240 / SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com i					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		
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000	0,22	0,22		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		

* 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

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	192,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	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	1,46	MATERIAL	0,82	CUSTO TOTAL	4,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,06
							5,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	1,0000
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

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03			
08954 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 75 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	76,10	76,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
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	0,0957	4,50	0,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	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	0,1222	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	79,75	CUSTO TOTAL	99,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	26,00	125,10
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

* 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		
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	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	0,18	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	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	1,46	MATERIAL	0,78	CUSTO TOTAL	4,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,05	5,05
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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	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	192,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	175,00	0,19		

* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
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			
02001 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	4,70	4,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	8,57	2,18			
	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	0,0011	12,54	0,01			
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	1,75	MATERIAL	5,43	CUSTO TOTAL	9,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,44	11,74
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					

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		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	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 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)						UNID	
00760 / ORSE							un	
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	0,0005	13,00	0,01			
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	18,20	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91			
	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	2,19	MATERIAL	9,43	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,74	18,01
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					

* 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
00760 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	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	0,0096	4,50	0,04
02003 / ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,0000	4,30	4,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	14,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	175,00	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	5,00	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,87		
	MATERIAL		4,64		
	CUSTO TOTAL			6,57	
					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 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,72	8,29	
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, in							UNID		
04449 / ORSE	stalado - Rev 06_10/2021							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. (111,9300%)	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 Plast							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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0407	14,00	0,57
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0000	47,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000	192,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0018	175,00	0,32
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,0000	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0009	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0003	67,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	18,20	0,00

* 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								
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	14,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	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	4,90	4,90			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	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	2,91	MATERIAL	6,11	CUSTO TOTAL	12,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,29	15,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03625 / ORSE	Gancho curto para perfilado, 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	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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,78	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,07	0,08
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,60	1,98
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	79,69	90,20
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	23,98	14,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	0,59	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	4,66	5,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	1,14	1,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2102	1,25	0,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	0,84	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9324	1,17	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2127	0,00	0,00
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9531	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	116,10	CUSTO TOTAL	136,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	35,71
							171,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872
M 04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,2102
O 88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,9324

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	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	Interruptor 01 seção simples						UNID	
03401 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
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	190,46	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	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	1,46	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,89	9,11
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					

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,50	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
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	Interruptor 02 seções simples						UNID	
03402 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	11,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,14	15,11
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			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4710	0,59	1,46			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0225	110,00	2,48			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1422	0,78	7,91			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,4710	1,25	3,09			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,5810	1,17	5,36			
11190 / SINAPI	Janela basculante, aco, com batente/requadro, 60 x 60 cm (sem vidros)	un	2,7780	171,25	475,73			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5810	0,84	3,85			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	0,07	0,49			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	1,14	8,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	0,78	5,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,0520	4,66	32,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,6829	8,57	85,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5259	6,00	32,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	117,11	MATERIAL	546,76	CUSTO TOTAL	663,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	174,20	838,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	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		
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	175,00	0,23
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01
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	36,87	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,50	0,10
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	63,10	1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,81	3,81
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,93	1,93

* 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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	32,30	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,78			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	8,57	2,54			
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	2,04	MATERIAL	7,87	CUSTO TOTAL	12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,25	15,63
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		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,42	3,42		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01		
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 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			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01			
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 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	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	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	0,0007	190,46	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	175,00	0,37			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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	13,00	0,01			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,10	2,90			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
	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	0,0021	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	16,93	CUSTO TOTAL	24,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,39	30,74
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

* 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
01627 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	TOTAL
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	1,14		0,27
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,64		0,64
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	0,07		0,02
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	61,17		0,29
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	2,54		0,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2344	0,32		0,08
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,30		0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1194	6,10		1,54
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1194	8,57		2,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	TOTAL
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047			0,0047
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000			1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060			0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260			0,0260

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

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		
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	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	0,0001	63,00	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	32,30	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	192,00	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,36	8,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	14,00	0,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,10	2,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	175,00	0,37
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,42	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	16,09	CUSTO TOTAL	23,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,17	29,68
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,26	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	175,00	0,35		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00		

* 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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	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	0,0001	63,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	6,99	6,99
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	8,57	4,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80
	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	0,0448	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	3,21	MATERIAL	8,51	CUSTO TOTAL	15,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,09
							19,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210
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

* 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		
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	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	175,00	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,26	0,16	
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	0,0008	13,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01	
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	8,66	8,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	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	0,0002	25,50	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	8,57	4,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	10,18	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,53	21,80
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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
03532 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	20,00	20,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32		

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	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			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,26	0,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
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	2,91	MATERIAL	21,36	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,29	35,09
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					
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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	63,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	71,96	0,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,10	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	175,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	14,00	0,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,50	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,30	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,12	2,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	8,57	2,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	5,00	0,12
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	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm						UNID
01671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	9,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,21
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	175,00	0,72		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02		
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	36,87	0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,50	0,01		
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	0,0734	4,50	0,33		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,10	4,35		

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03			
03670 / SINAPI	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	1,0000	24,16	24,16			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,42	6,84			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4600	8,57	8,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	6,00	5,85			
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	0,0041	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	38,18	CUSTO TOTAL	53,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,91	66,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690					
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000					
M 03670 / SINAPI	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, série 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					

* 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		
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	18,82	18,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,10	3,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33
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	0,0041	175,00	0,72
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
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	32,30	0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,93	1,93
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,42	3,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	8,57	8,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	6,00	5,85			
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	6,70	MATERIAL	30,53	CUSTO TOTAL	45,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,90	57,26
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		
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,49	2,49		
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	1,14	0,27		
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	16,07	16,07		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,07	0,02		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27		

* 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			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0717	6,10	0,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1720	8,57	3,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,04	MATERIAL	20,59	CUSTO TOTAL	24,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,46	31,09
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			
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	1,14	0,27			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2345	0,07	0,02			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	1,14	0,27			
38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	18,33	18,33			
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	2,49	2,49			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,86	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0717	6,10	0,93			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1720	8,57	3,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,04	MATERIAL	22,85	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,06	33,95

* 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			
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 electricista 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			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	98,93	7,57			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
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	18,72	112,32			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1084	3,50	0,38			
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			
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	4,66	8,96			
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	1,14	2,19			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9231	0,07	0,13			
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			
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00	8,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6012	6,00	7,64			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,3602	8,57	24,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,25	MATERIAL	383,60	CUSTO TOTAL	415,85	PREÇO TOTAL

* 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						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	109,12	524,97
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	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
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	18,75	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0163	4,50	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	14,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	175,00	0,19
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
07550 / ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	1,0000	201,08	201,08

* 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			
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	0,0001	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57	4,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13			
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	2,14	MATERIAL	201,83	CUSTO TOTAL	206,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	54,20	260,74
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14		
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
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 (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	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	0,0102	5,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,60	2,88
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							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00	0,07			

* 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	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	18,20	0,00			
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	37,80	0,76			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	14,00	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	8,49	1,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0064	4,50	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	19,51	0,23			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1500	12,95	1,94			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60	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	0,0000	14,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57	0,73			
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43			
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	0,0081	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	1,14	MATERIAL	4,25	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,76	8,47

CÓDIGO	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
04176 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00

* 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			
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m2	1,1000	2,01	2,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,00	2,54			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,44	6,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plastica 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 - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	0,86	0,22			
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	14,44	14,44			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,07	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	1,14	0,29			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	0,78	0,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2543	4,66	1,19			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,2543	1,14	0,29			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1865	8,57	3,39			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0777	6,10	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	16,65	CUSTO TOTAL	21,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,52	26,54

* 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			
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	262,84	CUSTO TOTAL	278,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	73,20	352,17

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
01372 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 2 x 20w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar)	un	1,0000	47,20	47,20
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
01912 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	18,00	18,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
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	0,0002	192,00	0,04
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	9,80	19,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	90,92	CUSTO TOTAL	123,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	32,32
							155,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01372 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 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 fluorescente 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
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 (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UNID
13157 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
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	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01			
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	35,63	35,63			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	38,67	CUSTO TOTAL	54,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	14,38	69,18
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

* 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		
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
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	143,91	143,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5871	0,78	0,46
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	1,14	0,67
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	0,07	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4306	8,57	7,82
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1795	6,10	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,12	MATERIAL	149,00	CUSTO TOTAL	159,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	41,75
							200,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03799 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inc			un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista 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	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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	175,00	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,60	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	14,00	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,01	1,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	6,00	0,38			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57	0,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,56	2,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto						un	1,0000

* 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		
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
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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	1,41	1,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	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	192,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,50	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	6,00	0,64
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,73	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	3,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,87	4,20
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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	175,00	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,50	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01		
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	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			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,01	3,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	6,00	1,14			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	8,57	1,63			
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	0,0183	5,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,31	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	6,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,69	8,12
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
01894 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	4,36	4,36		

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

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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,50	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	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	1,46	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	8,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,15	10,33
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
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

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00375 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	14,00	0,01
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000	119,98	119,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1219	4,50	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,46	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	14,00	2,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	13,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	12,60	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,17	MATERIAL	124,81	CUSTO TOTAL	151,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	39,82	191,58
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							
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,8000	0,78	8,42		
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	2,3340	59,32	138,45		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0400	8,01	0,32		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	110,00	4,28		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	192,00	0,21		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8880	5,81	63,26		
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0500	18,31	0,92		
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	18,66	3,73		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2240	18,09	22,14		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01		
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	36,23	18,12		

* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0023	11,98	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0521	4,90	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0209	13,00	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	36,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,04	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0012	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0023	26,90	0,06
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01
02308 / ORSE	Tube 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	50,47	277,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	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
03672 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	0,3000	523,76	157,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9109	4,50	4,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,2268	77,32	17,54
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000	0,96	1,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0087	6,35	0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2660	8,49	104,14

* 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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0173	190,46	3,30			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1200	446,23	53,55			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1816	14,00	16,54			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	10,0000	8,95	89,50			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0265	12,60	0,33			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000	26,50	7,95			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	14,00	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0087	67,20	0,58			
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0870	478,10	41,59			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	4,0000	0,22	0,88			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,0000	0,35	1,40			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	18,20	0,04			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2000	26,50	5,30			
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,2070	47,81	9,90			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0521	175,00	9,12			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,9405	8,57	71,57			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,8373	8,57	15,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2913	6,00	67,28			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0345	8,57	18,79			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5040	8,57	9,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0521	12,54	0,65			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1816	5,00	5,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0046	300,00	1,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,43	MATERIAL	1.147,10	CUSTO TOTAL	1.321,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	346,76	1.668,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	2,0000

* 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		
M 02308 / ORSE	Tube 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	175,00	0,42
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	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
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	18,75	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			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	27,59	27,59			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21			
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	0,0001	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	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	0,0554	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	29,73	CUSTO TOTAL	38,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	9,97	47,98
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 - 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10345/ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento o simples e conjunto de fixação				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	18,58	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,26	0,52
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0019	63,00	0,12
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,17	27,17
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	353,09	353,09
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	un	1,0000	78,70	78,70
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	25,25	50,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0013	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0013	60,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0022	22,80	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0035	25,50	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0115	13,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,87	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	175,00	5,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0147	12,60	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	14,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6515	14,00	9,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	190,46	1,83
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0051	67,20	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	18,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2000	6,00	40,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	3,2000	8,57	58,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78

* 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	UNID
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,62	MATERIAL	529,76	CUSTO TOTAL	632,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	166,09	799,05

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 peça 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 individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexível 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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
10259 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	1,0000	0,16	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00

* 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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	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	0,0000	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	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	0,0010	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,10
							0,47

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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
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	192,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
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			
10047 / ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,0000	39,64	39,64			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	42,68	CUSTO TOTAL	58,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,43	74,24
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
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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,46	0,74			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	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	0,0009	190,46	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,05	24,30

* 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					
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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,14	0,44			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,07	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,59	0,07			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	10,41	0,10			
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	19,60	8,37			
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	7,67	1,23			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,25	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1176	6,00	1,50			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2793	8,57	5,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	19,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,24	25,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600					

* 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		
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	1 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11413 /ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000	10,41	1,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400	19,60	4,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00	0,70
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	0,0040	4,90	0,02
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	190,46	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	14,00	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000	8,34	10,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	8,57	CUSTO TOTAL	23,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,20	29,81
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 acrilica 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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	13,00	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
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
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	175,00	0,70
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
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	27,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,31
							35,16

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

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

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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,07	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	1,14	0,54			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	0,78	0,37			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4718	4,66	2,20			
10478 / SINAPI	Verniz a base resina alquidica com poliuretano para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	0,1328	39,30	5,22			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0133	23,82	0,32			
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 (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4791	8,57	8,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	18,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,97	23,91
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		
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						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0700	47,81	3,35		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	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	15,40	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0700	465,00	32,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	12,60	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	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	0,0038	175,00	0,67
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0856	14,00	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	190,46	0,25
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	13,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,50	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00	2,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54	0,05			
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	6,73	MATERIAL	39,33	CUSTO TOTAL	54,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	14,22	68,40

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	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.260,55	1.260,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	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	0,0611	14,00	0,86
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,50	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	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	5,14	MATERIAL	1.262,33	CUSTO TOTAL	1.273,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	334,20
							1.607,84

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
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
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	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	20,34	20,34			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	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	190,46	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	20,96	CUSTO TOTAL	23,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,20	29,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
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 seguranca 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 seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	35,47	35,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,47	CUSTO TOTAL	35,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	9,31	44,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37559 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama	un	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca 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 seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	46,61	46,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	46,61	CUSTO TOTAL	46,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,23	58,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00
13371 / ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	un	1,0000	1,80	1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	2,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,53
							2,54

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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00

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

CÓDIGO	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UNID
09832/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	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	0,0000	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
14148 /SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	1,0000	0,87	0,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01
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	190,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,28
							1,36

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	UNID
03625/ORSE	(livre/ocupado)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	246,00	0,15
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0012	15,15	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0578	175,00	10,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0578	4,90	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0231	13,00	0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	0,00	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	0,00	0,00
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
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	0,9889	4,50	4,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097	6,35	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3074	14,00	18,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0193	190,46	3,68
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0077	14,00	0,11
01341 /SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	2,2000	69,19	152,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	192,00	0,19
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha média (nº 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	204,78	204,78
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
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	12,60	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	18,20	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	62,30	31,15

* 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		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0012	39,04	0,05		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0097	67,20	0,65		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	6,00	66,03		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,1500	8,57	111,70		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3074	5,00	6,54		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	96,72	MATERIAL	788,04	CUSTO TOTAL	1.002,28
EQUIPAMENTO	0,47	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	263,00
PREÇO TOTAL 1.265,28							
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 metros, espessura = 0,8 milímetros				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	
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						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	12,60	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	67,20	0,38	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	18,20	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06	
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	64,95	64,95	
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	213,69	213,69	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	190,46	2,15	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	175,00	5,93	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	13,00	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,04	0,03	
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	110,00	1,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,78	3,53	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	68,11	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	6,00	48,19	

* 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			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,88	MATERIAL	577,14	CUSTO TOTAL	698,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	183,39	882,28
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, ferra						UNID
07165 / ORSE	gens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03						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							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0057	67,20	0,38		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0136	13,00	0,18		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0339	4,90	0,17		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, 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		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	39,04	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	110,00	11,88		
01339 /SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	1,0000	62,30	62,30		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,78	3,53		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15		
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	18,31	0,07		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	12,60	0,22		
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	299,90	299,90		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7676	14,00	10,75		
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	47,88	244,19		
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,60	10,80		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0113	190,46	2,15		
00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	153,12	153,12		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0057	6,35	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	14,00	0,06		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,50	2,71		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
06641 /ORSE	Chapa de alumínio lmm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	112,25	80,82		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	18,20	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0339	175,00	5,93		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	68,11		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	6,00	48,19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7676	5,00	3,84		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0339	12,54	0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	54,88	MATERIAL	1.099,32	CUSTO TOTAL	1.221,07	PREÇO TOTAL

* 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							UNID
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	320,41	1.541,48

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 aco 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
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	111,43	1,47
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
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	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
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	10,42	15,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,78	2,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	135,37	1,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	134,66	0,39
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	36,23	15,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	12,60	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	67,20	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	14,00	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
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, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	50,47	158,98
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720	4,50	1,22
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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	190,46	1,05
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	13,23	92,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	175,00	2,91
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750	14,00	5,25
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	22,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	13,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	8,57	29,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	6,00	13,78
	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	28,78	MATERIAL	299,40	CUSTO TOTAL	362,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	95,23	458,16
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		
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	0,0829	4,50	0,37		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1040	14,00	1,46		
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	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			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	111,43	1,53			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
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	0,0002	18,75	0,00			
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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5339	0,78	3,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	175,00	0,81			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4600	8,57	8,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5616	6,00	7,14			
	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	7,31	MATERIAL	542,87	CUSTO TOTAL	559,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	146,70	705,76
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	24.605,89	0,00
MATERIAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	110,00	1,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	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	11,60	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,07	2,13
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	146,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	13,00	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,78	0,03
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

* 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,07	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	1,14	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4948	0,78	1,17
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	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	67,20	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0067	12,60	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0084	1,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	14,00	4,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	190,46	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2155	4,50	0,97
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	406,73	406,73
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0131	4,90	0,06
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0131	175,00	2,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9085	6,00	11,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0352	7,78	0,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2952	5,00	1,48
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,79	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

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

CÓDIGO	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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0131	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,86	MATERIAL	420,56	CUSTO TOTAL	471,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	123,62	594,73
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							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	37,00	0,02		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,01	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0012	146,00	0,18		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	47,69	0,06		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0206	110,00	2,27
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0129	1,25	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3101	0,78	1,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0802	1,07	3,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
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	686,94	686,94
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,82	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,59	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0146	190,46	2,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0223	12,60	0,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	67,20	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0058	14,00	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	4,66	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	0,78	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	1,14	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0668	0,07	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9875	14,00	13,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0175	13,00	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0437	4,90	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0437	175,00	7,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0078	6,35	0,05
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6975	4,50	3,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0544	0,00	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2132	6,00	28,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9875	5,00	4,94			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0437	12,54	0,55			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0315	0,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039	300,00	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,98	MATERIAL	724,07	CUSTO TOTAL	896,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	235,14	1.131,25
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	24.605,89	0,00		
MATERIAL							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00		

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	13,00	0,12
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	47,69	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,82	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	175,00	4,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0120	12,60	0,15
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	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	1,4948	0,78	1,17
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9931	1,07	2,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0133	110,00	1,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	146,00	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	37,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0084	0,59	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0084	1,25	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	1,14	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,07	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	67,20	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0349	0,01	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	14,00	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	4,66	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0432	0,78	0,03
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	311,55	311,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3745	4,50	1,69

* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5294	14,00	7,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	190,46	1,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0352	7,78	0,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2085	6,00	15,37			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	8,57	58,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,79	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5294	5,00	2,65			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,80	MATERIAL	332,35	CUSTO TOTAL	424,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	111,42	536,03
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	67,20	0,15			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0003	146,00	0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01			
11068 / ORSE	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1,0000	1.750,32	1.750,32			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
	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	21,86	MATERIAL	1.759,49	CUSTO TOTAL	1.807,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	474,38	2.282,24
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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
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					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	11,98	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	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
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	0,0005	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6075	4,50	2,73
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	190,46	2,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0317	175,00	5,55

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	12,60	0,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	110,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,78	6,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	135,37	2,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	134,66	0,69
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	111,43	2,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	67,20	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06
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	478,10	124,31
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	47,81	12,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0127	13,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	17,50	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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	110,00	52,80
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,90	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	8,57	4,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	6,00	64,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	8,57	28,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1023	8,57	1,86

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	8,57	0,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00	3,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	47,31	MATERIAL	223,95	CUSTO TOTAL	406,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,98	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	512,57

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 marteleto 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	175,00	1,00
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	0,0002	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	14,00	1,80

* 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			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	111,43	2,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,78	1,73			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,07	2,38			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00	8,39			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	9,99	CUSTO TOTAL	30,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,91	38,05
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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,07	0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,54	0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,14	0,18	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0095	69,30	0,66	
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	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	19,96	0,80	
11674 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,26	19,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	8,57	1,47	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	6,10	1,05	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	22,01	CUSTO TOTAL	24,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,43
							30,93

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			

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

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94490 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,78	0,12			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	1,14	0,18			
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	69,30	0,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1590	0,07	0,01			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0400	19,96	0,80			
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	30,58	30,58			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,54	0,02			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	0,32	0,05			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1590	1,01	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	6,10	1,05			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0810	8,57	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	35,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	9,40	45,22
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		
11676 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	40,91	40,91		

* 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			
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	19,96	1,43			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,30	1,25			
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	1,14	0,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,07	0,02			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114	2,54	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154	8,57	2,10			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154	6,10	1,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	45,42	CUSTO TOTAL	48,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,85	61,83
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		
11677 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000	42,25	42,25		
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	19,96	1,43		
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,30	1,25		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,01	0,23		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,78	0,18		

* 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	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		1,14		0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266		0,07		0,02	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0114		2,54		0,03	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266		0,32		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154		6,10		1,49	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1154		8,57		2,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	46,76	CUSTO TOTAL	50,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,20	63,52
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
06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000		81,35		81,35
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106		12,90		0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		1,14		0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,07		0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		0,32		0,14
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424		1,01		0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424		0,78		0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* 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 (111,93%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,2254	6,10	2,91	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,2254	8,57	4,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	85,02	CUSTO TOTAL	92,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	24,14	116,14
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,1590	4,66	0,74	
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1590	1,01	0,16	
11719 / SINAPI	Registro de pressao pvc, soldavel, volante simples, de 25 mm			un	1,0000	11,35	11,35	
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr			un	0,0400	19,96	0,80	
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3			un	0,0095	69,30	0,66	
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1590	0,32	0,05	
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	1,14	0,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,1590	0,07	0,01	
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100			un	0,0080	2,54	0,02	
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,0810	6,10	1,05	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)			h	0,0810	8,57	1,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	14,10	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,35	20,94

* 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,26	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02

* 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
02711 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,76	12,76
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	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	4,37	MATERIAL	14,86	CUSTO TOTAL	24,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,44	30,97

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00

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

CÓDIGO	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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
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			
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	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,03	24,21

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
03525 / ORSE	Imunizante para madeira K. Otek ou similar	l	0,0500	53,13	2,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	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	0,0957	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	190,46	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,3600	23,82	8,58
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0014	17,50	0,02

* 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	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	0,1222	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	34,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	9,01	43,36
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	Diluente 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			
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	18,84	20,72			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	175,00	0,61			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			

* 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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614	4,50	0,28			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0789	14,00	1,10			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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	11,60	0,00			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	0,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	6,00	4,77			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
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	5,68	MATERIAL	30,55	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	11,31	54,42
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
11300 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus bone ou similar	m2	1,0500	32,90	34,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	12,60	0,03
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,49	5,01
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	190,46	0,29
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	14,00	1,47

* 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
00158 /ORSE					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	175,00	0,81
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	6,00	6,08
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	9,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	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	0,1047	5,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	44,01	CUSTO TOTAL	60,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,95
							76,73

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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	110,00	0,24	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,78	0,47	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01	
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	0,0003	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,50	0,18	
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	62,15	62,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	14,00	0,87	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	6,00	0,10	
	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
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	0,0619	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	64,66	CUSTO TOTAL	76,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	19,96	96,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - 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
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.374,79	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	6.048,95	0,00
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	12.973,01	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	3.202,60	0,96
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, exclusivo carregador	un	0,0000	24.605,89	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, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	435.365,82	43,54
MATERIAL					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8813	0,84	4,10
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6243	1,34	2,18
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0953	0,82	1,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0366	0,59	2,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0366	1,25	5,05

* 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
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	560,03	2.240,12
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	26,50	5,14
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	8,2978	8,47	70,28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador 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
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,0587	553,56	32,49
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,8813	1,17	5,71
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,2058	18,48	3,80
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	60,29	29,33
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	10,41	0,96
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4831	4,01	5,95
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,6810	5,93	21,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0093	8,01	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	116,2244	0,78	90,66
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	48,60	77,98
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2155	110,00	23,71
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,2838	0,00	0,00
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3373	11,46	3,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6376	0,07	0,88
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4106	155,47	63,84
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1662	134,66	22,38
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0437	18,66	0,82
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1029	20,27	2,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6376	4,66	58,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6376	0,78	9,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,6376	1,14	14,41
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0125	6,20	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,1122	8,57	20,20
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,2749	6,10	3,55
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,1813	5,90	2,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,1264	6,00	52,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,6835	8,57	66,90
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,4158	10,87	32,62
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2977	8,44	5,32
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,4059	7,78	6,69
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,3746	8,16	23,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7608	0,79	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	213,22	MATERIAL	2.807,71	CUSTO TOTAL	3.079,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	57,91	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	808,03	3.887,43

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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	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	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
09860 / ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,0000	10,23	10,23			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	2,91	MATERIAL	11,44	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,69	22,57
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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	4,66	6,99		
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	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		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	0,78	1,17		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0874	0,00	0,00		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4241	1,25	0,53		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4990	1,14	1,71		
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		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0749	1,01	1,09		
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	0,07	0,10		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	98,93	4,63		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4335	6,00	5,51		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0952	8,57	19,89		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,33	MATERIAL	285,62	CUSTO TOTAL	310,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	81,59
							392,54

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
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
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	0,00	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	24.605,89	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0003	0,00	0,00
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	0,00	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL					
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
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	0,00	0,00
43682 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,1391	0,00	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9254	1,25	4,91
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1447	0,07	0,78
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,8643	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0114	0,00	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	3,1919	5,93	18,93

* 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			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1408	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	0,0436	26,50	1,16			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1408	0,00	0,00			
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	3,9254	0,59	2,32			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1447	1,14	12,71			
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1693	0,00	0,00			
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0519	0,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	4,9065	0,22	1,08			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0063	8,01	0,05			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1322	110,00	14,54			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0674	134,66	9,08			
04491 / SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4003	0,00	0,00			
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	304,93	1.524,65			
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0674	0,00	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1447	4,66	51,93			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,1447	0,78	8,69			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	67,0415	0,78	52,29			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,3071	7,78	5,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0127	6,00	51,02			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0571	0,00	0,00			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,2140	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,0530	8,57	73,61			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,2095	0,00	0,00			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,1931	0,00	0,00			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,9654	0,00	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,3506	8,57	6,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5422	0,79	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	187,38	MATERIAL	1.830,06	CUSTO TOTAL	2.067,43	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	49,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	542,49	2.609,92

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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
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	0,0002	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,29	1,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	175,00	0,30
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01

* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,50	0,14
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,30	0,28
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	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	71,96	0,65
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	6,00	2,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	8,57	3,45
	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	0,0387	5,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	9,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,50
							12,02

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	
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	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,30	0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,96	1,08	
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,91	9,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	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	25,50	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45	
	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	4,37	MATERIAL	13,25	CUSTO TOTAL	22,92
					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. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,01	28,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRİÇÃO 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	
10592 /ORSE	Lima chata 12"		un	0,0000	36,87	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0021	175,00	0,37	
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	13,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0000	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0003	25,50	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	0,0001	63,00	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	32,30	0,00	
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	192,00	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	0,26	0,24	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0007	190,46	0,13	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,0468	14,00	0,66	

* 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
04817 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	1,0000	13,76	13,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	12,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	15,41	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,99
							28,82

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
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	69,30	1,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	71,96	1,30			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	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	63,00	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	32,30	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
07129 / SINAPI	Te de redução, pvc, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraágua fria predial	un	1,0000	10,93	10,93			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
	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	4,37	MATERIAL	15,87	CUSTO TOTAL	25,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,70	32,24

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
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	71,96	1,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
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	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0280	69,30	1,94
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	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	0,0002	63,00	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	25,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
07130 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	15,88	15,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81
	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	4,37	MATERIAL	21,03	CUSTO TOTAL	30,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,06
							38,76

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 hidráulico (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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12157 / ORSE	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	140,20	140,20			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	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			
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	190,46	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	2,91	MATERIAL	141,41	CUSTO TOTAL	147,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	38,80	186,65
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
11655 / SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal,para esgoto predial	un	1,0000	17,11	17,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	63,10	3,53
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,50	0,33
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	0,0041	175,00	0,72
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
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	32,30	0,01
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,93	1,93

* 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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,42	3,42
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4600	8,57	8,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	6,00	5,85
	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	0,0041	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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	28,82	CUSTO TOTAL	43,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,45
							55,10

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 hidráulico (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
04155 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	1,0500	70,32	73,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95
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

* 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			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1057	4,50	0,48			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
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	19,89	7,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400	36,23	1,45			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9500	6,00	12,08			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2500	8,57	4,54			
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	0,1222	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,84	MATERIAL	86,96	CUSTO TOTAL	104,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	27,39	131,79
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02
13351 / ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	9,00	9,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	175,00	0,56
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	14,00	1,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500	8,57	6,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0713	5,00	0,36

* 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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,10	MATERIAL	11,13	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,88	28,30
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	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		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00		
10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	1,0000	2,30	2,30		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,41	6,77
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			
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	26,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID	
00478 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	146,00	0,01			
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	0,0004	14,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	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	4,37	MATERIAL	10,69	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,34	25,70
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 m³, 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
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	0,00	0,00
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	0,00	0,00
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	0,78	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0034	0,00	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0034	0,00	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	1,14	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	4,66	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0034	0,07	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0707	0,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,0034	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	0,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,21
							1,02

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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	14,00	0,80
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	6,55	6,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,1700	0,98	0,17			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	63,10	0,50			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0447	4,50	0,20			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	175,00	0,44			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	6,00	3,56			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	8,57	5,09			
	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	0,0025	12,54	0,03			
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	4,08	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	18,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,73	22,77
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 h
O 10554 / ORSE	0,2800 h
P 02696 / SINAPI	0,2800 h
P 06111 / SINAPI	0,2800 h

CÓDIGO	UNID
01530 / ORSE	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,81	10,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,50	0,22
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,10	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,93	0,33
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	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	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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	32,30	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,00	3,81			
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	4,37	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	23,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,14	29,53
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		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,42	0,58		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	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 = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	175,00	0,82			
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	63,10	1,45			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,99	15,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,61			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,44			
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	0,0047	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	20,37	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(26,2400 %)	9,74	46,87
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		m	1,0100
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")		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	175,00	0,26
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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	0,0001	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	69,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
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	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	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	18,75	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	110,00	0,36			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78	1,07			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,95	3,99			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	71,96	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	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	11,60	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	14,00	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	8,57	1,63			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1021	6,00	1,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	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	0,0350	5,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,25	15,65
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	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
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	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,46	4,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78	1,07
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	110,00	0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0411	14,00	0,58

* 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			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	71,96	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0302	4,50	0,14			
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	0,0000	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,30	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	8,57	2,18			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1321	6,00	1,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0411	5,00	0,21			
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	3,12	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,70	17,80
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	Material	UNID
01028 / ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1200

CÓDIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01029 / ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	175,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01
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	0,0318	4,50	0,14
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,30	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0431	14,00	0,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	71,96	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78	1,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	110,00	0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	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			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,62	9,72			
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	25,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	6,00	1,81			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	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	0,0431	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	12,48	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,17	24,86
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	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	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	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	110,00	0,61
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	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
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	15,11	15,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	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	32,30	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	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,78	1,78
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	71,96	0,06
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	190,46	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,50	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04

* 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			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,30	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1302	14,00	1,82			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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	13,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	6,00	7,30			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	8,57	5,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	8,57	7,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1302	5,00	0,65			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,49	MATERIAL	21,65	CUSTO TOTAL	42,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,18	53,80
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	01031/ORSE	UNID			
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")		m			
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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	110,00	0,61
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,78	1,78
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	25,50	0,01
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	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	14,00	1,94
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	190,46	0,38
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	71,96	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	69,30	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,50	0,48
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061	175,00	1,07
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")						UNID	
01031/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	12,60	0,04			
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	16,58	16,75			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	13,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	8,57	5,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	8,57	8,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6137	6,00	7,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	5,00	0,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,07	MATERIAL	23,41	CUSTO TOTAL	45,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,98	57,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0012	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0005	
M 09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0100	
O 02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"					m	1,0100	
O 02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"					m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2400	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2400	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,2400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2400	
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								

* 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	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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	13,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0249	4,90	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	8,67	8,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4476	4,50	2,01
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90
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
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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,87	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0249	175,00	4,36
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	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0281	26,50	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127	12,60	0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0028	8,01	0,02
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	3,79	3,79
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0562	19,51	1,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	134,66	0,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0098	135,37	1,33
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2490	5,81	1,45
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,50	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	63,00	0,09
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,78	8,86
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142	111,43	1,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	110,00	1,78
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,60	43,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0618	8,49	0,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	190,46	1,58
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0693	39,26	2,72
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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0056	8,57	0,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9660	6,00	37,72
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2677	8,57	4,86
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0028	8,57	0,05

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	39,87	MATERIAL	309,00	CUSTO TOTAL	397,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	104,25	501,56

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 40 mm (1 1/2")	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 plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	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			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00			
10422 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)	un	1,0000	379,07	379,07			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	1,01	0,79			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	98,93	8,72			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	1,14	1,39			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4384	0,59	0,26			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4384	1,25	0,55			
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	25,25	50,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,07	0,09			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7791	0,32	0,25			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	4,66	5,67			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2175	0,78	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4482	6,00	5,70			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7938	8,57	14,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,09	MATERIAL	457,23	CUSTO TOTAL	477,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	125,25	602,57
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 cancelado 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 cancelado 4mm	m2	1,0000	133,33	133,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	133,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	34,99	168,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02425 / ORSE	Vidro fantasia cancelado 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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	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		
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	0,0002	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	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 desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	4,03	19,38
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		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53		

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	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	8,95	8,95			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
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	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(26,2400 %)	3,35	16,12
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, revestimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *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 fundaç	UNID
00140 / ORSE	ões - R1	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 fundaç	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,47	8,47
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	26,50	0,53
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
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	0,0006	175,00	0,11
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(26,2400 %)	3,12	15,02
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		
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	1,14	1,14		
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		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0121	5,90	12,66		

* 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	12,65	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	21,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,59	26,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,78 0,78	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	1,34 1,34	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,49 0,49	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,07 0,07	
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	1,14 1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)				h	1,0155	6,10 13,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,67	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	

* 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
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	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0121	6,00	12,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		12,86		
	MATERIAL		8,49		
	CUSTO TOTAL		21,35		
	EQUIPAMENTO	0,00			
	ENC. (111,9300%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (26,2400 %)		5,60		26,95
	PREÇO TOTAL				

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	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	175,00	2,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	13,00	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01	
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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	190,46	0,82	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	111,43	8,79	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	12,60	0,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00	14,43
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,78
	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	21,81	MATERIAL	77,98	CUSTO TOTAL	126,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (26,2400 %)	33,11	159,28

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091 /ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05

* 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			
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	190,46	3,77			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	14,00	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	18,20	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	67,20	0,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	12,60	0,38			
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	192,00	0,27			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	13,00	0,31			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(26,2400 %)	133,28	641,21

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			
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 - Confecção 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	12,60	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	175,00	2,01
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	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01

* 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			
11243 /ORSE								
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	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			
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 camara	un	0,0002	192,00	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,07	6,23			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	111,43	4,33			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(26,2400 %)	26,11	125,60
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
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	0,0000	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	192,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
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			
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	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
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	0,0014	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(26,2400 %)	2,37	11,40

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
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	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,1800	77,32	13,92
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	4,63	MATERIAL	15,81	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	6,83	32,86
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 - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80		
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		

* 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	452,2000	0,78	352,72
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	141,07	678,67

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	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
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	24,00	MATERIAL	631,19	CUSTO TOTAL	684,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	179,69	864,49
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 média - 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 - Confeccção mecânica e transporte	UNID						
01906 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
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	190,46	1,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	109,91	528,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,46	2,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	18,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	67,20	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,60	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	192,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,78	278,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	111,43	120,34
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	6,00	101,73
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	423,79	CUSTO TOTAL	531,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	53,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(26,2400 %)	139,33
							670,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800
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

* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
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	111,43	135,50
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,07	158,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,78	115,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	421,77	CUSTO TOTAL	475,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	124,74
							600,12

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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,07	194,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
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	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	141,24
							679,52

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
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49	1,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	14,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	5,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,36	1,72
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	0,0003	6.048,95	1,81			
MATERIAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,78	379,08			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	4,66	17,48			
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,07	0,26			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,78	2,93			
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	8,34	162,13			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,14	4,28			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,7827	7,78	62,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0885	0,79	0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,32	MATERIAL	688,07	CUSTO TOTAL	753,23	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	1,99	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	197,65	950,88

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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,78	6,68
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,25	10,71
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,59	5,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,07	0,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,14	9,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	110,00	117,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	4,66	39,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,78	376,71
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,7607	6,00	111,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	111,31	MATERIAL	567,17	CUSTO TOTAL	678,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	178,03	856,51

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				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	1,14	3,90
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,82	2,80
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	110,00	117,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,78	377,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4200	0,07	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,4498	7,78	56,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0010	0,79	0,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,83	MATERIAL	520,60	CUSTO TOTAL	580,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,81	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	152,20	732,22

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	110,00	133,10
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	4,66	18,31
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	1,14	4,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,07	0,28
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,78	105,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,07	193,87
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7769	6,00	9,88
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,1976	0,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8518	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	62,54	MATERIAL	463,15	CUSTO TOTAL	534,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,05	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	140,17
						674,36	

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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	4,66	1,08			
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	1,14	0,26			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,78	0,18			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,07	0,02			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	26,50	0,66			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	0,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,2312	0,84	0,19			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2012	8,57	3,65			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0328	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	12,33	CUSTO TOTAL	16,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,30	20,68
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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	4,66	0,77		
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	26,50	0,66		

* 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	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	1,0700	8,47	9,06			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	2,1180	0,22	0,47			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,14	0,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,78	0,13			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,07	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0234	5,90	0,29			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1434	8,57	2,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,88	MATERIAL	11,60	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,80	18,28
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	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		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37370 / SINAPI	Alimentação - 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	1,14	1,14		
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0121	8,57	18,38		

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID	
88245 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,09	34,12
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 ediificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,2823	4,50	1,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0069	12,60	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0054	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0135	175,00	2,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0009	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0018	14,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0024	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0045	190,46	0,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,3054	14,00	4,28
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,2000	110,00	132,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0006	192,00	0,12
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0024	67,20	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0006	18,20	0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	36,90	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	38,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	181,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,2400 %)	47,65	229,25
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 eletricitista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - 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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0392	6,10	13,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,79	27,86

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		UNID					
88248 / SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,07	0,07			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
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	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0189	6,10	13,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,55	26,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

* 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		
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	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	246,00	1,80
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	518,00	3,78
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	8,01	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	192,00	7,55
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	39,04	0,57
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
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	14,00	3,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	18,20	1,43
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,3012	67,20	20,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	12,60	11,37
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
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	18,75	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	13,52	0,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	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

* 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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	110,00	21,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,78	490,49
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secas nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,3193	0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	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	0,35	0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
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	26,50	0,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90	1,45
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	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
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0110	0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	25,95	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	15,40	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147	15,15	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	13,00	9,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90	8,65
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	0,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89	0,69
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00	0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	31,50	0,62
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	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
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	18,80	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	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
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	40,80	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	175,00	309,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90	0,22
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	28,00	0,12
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	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	11,60	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	10,22	0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	327,80	1,41
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	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
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	8,49	1.084,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,35	1,95
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

* 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
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	20,51	24,61
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,95	5,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,62	3.199,79
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,00
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	190,46	112,12
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	47,81	149,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,80	0,23
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	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
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	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
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	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
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	6,00	2.500,83			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	8,57	774,19			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417	8,57	1.333,88			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	8,57	18,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00	199,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	14.824,17	CUSTO TOTAL	21.155,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(26,2400 %)	5.551,30	26.707,17
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

* 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 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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
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					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,78	3,74
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	14,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	67,20	0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,50	1,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	12,60	0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	110,00	1,25

* 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		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,35	0,02		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	10,22	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	175,00	3,41		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	13,00	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,60	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	190,46	1,24		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	18,34		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	278,52	CUSTO TOTAL	352,61	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	37,50	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(26,2400 %)	92,52	445,13	
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_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	un	0,0001	6.048,95	0,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,12	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p	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_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,9300%)	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_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	6.048,95	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09	0,45

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_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	6.048,95	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,10

* 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_05/2023				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_05/2023				h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p			un	0,0001	6.048,95	0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,11	0,53
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_05/2023				h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	1,2512	0,79	0,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,26	1,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	1,2512			

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch				UNID		
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023				chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023						chi	
COMPOSIÇÃO 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	24.605,89	2,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5024	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,52	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_05/2023						h
COMPOSIÇÃO 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_05/2023						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	24.605,89	2,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	
EQUIPAMENTO		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,39	
							PREÇO TOTAL	
							1,86	
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_05/2023						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	24.605,89	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	
EQUIPAMENTO		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,09	
							PREÇO TOTAL	
							0,45	
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_05/2023						UNID	
89223/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.605,89	2,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	
EQUIPAMENTO		ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,45	
							PREÇO TOTAL	
							2,17	
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_05/2023						UNID	
89224/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5024	0,79	1,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,52	2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5024	

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		
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							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	8,49	0,86		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00		
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		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,07	3,99		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	111,43	6,64		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	110,00	1,43
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	134,66	1,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,78	15,82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	8,01	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	135,37	3,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	175,00	3,17
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	26,50	0,41
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	8,57	1,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	8,57	8,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	6,00	27,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	8,57	24,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	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	0,4093	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	149,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(26,2400 %)	39,19	188,53

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
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	0,0001	703.976,10	70,40
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
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82

* 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 mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014						UNID	
89877/SINAPI							chi	
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	0,07	0,07			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0053	11,28	24,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	79,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,82	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	20,81	100,13
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 mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						UNID
89876/SINAPI							chp
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 ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001	0,00	0,00		
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	0,00	0,00		
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00		
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	1,14	1,14		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	29,4700	0,00	0,00		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0053	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	182,23	CUSTO TOTAL	309,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	103,34	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	81,24	390,83

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	703.976,10	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,41	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,24	39,65

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			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	121.772,72	0,00			
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	703.976,10	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,24	5,96
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			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000	121.772,72	0,00			
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	703.976,10	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,69	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	3,07	14,76
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		
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		

* 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			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0001	703.976,10	70,40			
	ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	55,52	
EQUIPAMENTO		55,52	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							14,57	
							70,09	
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 metropolitano s-10 ou s-500	l	29,4700	5,93	174,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	174,75	CUSTO TOTAL	174,75	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							45,85	
							220,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	29,4700

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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		

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0155	8,16	17,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,55	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	32,86
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	12.973,01	1,30		
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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	1,14	1,14		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	33,38

* 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	0,0001	0,00	0,00			
MATERIAL								
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	1,14	1,14			
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			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	0,00	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	13,86	CUSTO TOTAL	33,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,73	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,84	42,52

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	12.973,01	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,18	0,87
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	12.973,01	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,23
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	12.973,01	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,23	1,09
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 - 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	6,20	6,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,67	8,05
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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.605,89	2,46			
MATERIAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,78	284,66			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,82	1,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9792	1,25	2,47			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	110,00	80,03			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,07	0,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5972	134,66	80,42			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,59	1,17			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	4,66	15,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,78	2,52			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,14	3,68			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2610	7,78	20,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0232	6,00	25,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6100	0,79	1,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,47	MATERIAL	471,27	CUSTO TOTAL	522,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,37	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	137,07	659,44

* 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 mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	24.605,89	2,46
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,82	1,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,59	1,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,14	3,65
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,07	0,22
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5927	134,66	79,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	110,00	78,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,78	305,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,78	2,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	4,66	14,93
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,9633	1,25	2,45
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0070	6,00	25,52
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,2508	7,78	20,62
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	1,5970	0,79	1,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,10	MATERIAL	489,20	CUSTO TOTAL	539,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,33	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	141,66	681,54
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08		

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	135,43	651,54
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		
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						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00	6,70
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
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	0,7759	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46	2,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	192,00	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	147,61	710,15
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							
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		
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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46	2,44		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00	6,70		

* 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
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	0,7759	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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
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	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	192,00	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(26,2400 %)	154,51	743,35
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	18,20	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			

* 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	142,33	684,74

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
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				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00096 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,00		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	0,00		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	0,00		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	0,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	0,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	0,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	0,00		0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23		446,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	0,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	0,00		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	0,00		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	0,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	0,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	0,00		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00		0,00	
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81		47,81	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	0,00		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00		0,00	
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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	0,00	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	0,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	0,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	141,81	682,25
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
MATERIAL							
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	40,80	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	22,80	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		

* 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
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	465,00	465,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / 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	0,2565	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	17,44	MATERIAL	520,51	CUSTO TOTAL	559,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	146,74	705,95
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	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	1,0000	465,00	465,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	12,60	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00	0,04		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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		

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,46	0,46
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
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
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	0,0013	67,20	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00	1,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	517,68	CUSTO TOTAL	540,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (26,2400 %)	141,91	682,72

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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
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	478,10	478,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	47,81	47,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02

* 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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	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	0,2565	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	17,44	MATERIAL	533,61	CUSTO TOTAL	572,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	150,17	722,48

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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,07	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1085	1,17	0,13
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	8,47	9,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,78	0,08

* 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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,14	0,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	4,66	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0944	8,57	1,71			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0154	5,90	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,90	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,12	15,02
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			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0676	1,17	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,14	0,08			
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			
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,47	9,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,07	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0096	5,90	0,12			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0588	8,57	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,84	13,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022				UNID
92800 / SINAPI					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	0,0095		
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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0121	5,90	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)				h	0,0121		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista				UNID			
95309 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0155	6,10	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)				h	0,0155		

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista				UNID
95313 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	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 (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)					h	0,0121	6,00	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	0,0121		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0121	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,06	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0121		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,0392	6,10	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,13	0,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0392		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID
95317 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0189	6,10	0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0189				

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID
95329 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0155	8,16	0,27		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0155				

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95332 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0392	8,57	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0392				

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,0189	8,57	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,09	0,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,0189		

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista						UNID			
95338 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)					h	0,0222	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,11	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)						h	0,0222		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,0053	11,28	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	0,0053		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0087	7,78	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,04	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0087		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID			
95357 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0121	10,87	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,07	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h	0,0121		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0121	8,44	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,06	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0121		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0222	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,11	0,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0222		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0155	8,57	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0155		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0222	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)		0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0222		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12		18,29		17,93	0,00	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59		126,24		20,35	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	452,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	452,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	118,81	571,59		
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					
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										
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,50	0,36			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	14,33	14,33			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	18,58	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,00	6,36			
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	7,29	MATERIAL	17,35	CUSTO TOTAL	33,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	8,80	42,32
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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
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		

* 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			
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 (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0392	8,57	18,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,22	34,74
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
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	1,14	1,14			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0189	8,57	18,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	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. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,95	33,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	6,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008	67,20	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023	12,60	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018	13,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045	175,00	0,79
10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002	36,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018	5,00	0,51

* 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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,96	4,60
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 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 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 - 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							
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0654	4,50	0,29
10577 / ORSE	Serrote 40cm			un	0,0001	29,90	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,97	4,68
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	146,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
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	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	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 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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* 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			
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	190,46	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
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	14,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,98	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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 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 - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
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	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* 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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,98	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,02	4,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
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			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,96	4,60

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

* 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								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,00	4,82
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
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	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	0,0109	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	110,00	0,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08

* 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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	1,28	6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	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		
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,50	0,10		

* 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
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	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	190,46	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	14,00	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	6,00	0,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
	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	0,0326	5,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	9,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (26,2400 %)	2,42	11,65

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,14	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,78	0,16

* 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			
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	0,0210	3,50	0,07			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0481	0,59	0,03			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,07	0,01			
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			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	4,66	0,93			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1554	8,57	2,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0492	6,00	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	9,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,62	12,59

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
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	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	13,02	62,62
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			
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	190,46	1,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04			

* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	192,00	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	175,00	3,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
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	0,0103	12,60	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	67,20	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	6,00	57,22
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	27,00	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	74,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	30,22	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI (26,2400 %)	19,51	93,86

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
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
11457 / SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	1,0000	52,66	52,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	12,60	0,13

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	67,20	0,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3589	4,50	1,62			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	175,00	3,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	6,35	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00	0,11			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0067	190,46	1,28			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,04	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	6,00	28,61			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2500	8,57	40,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,78	MATERIAL	66,34	CUSTO TOTAL	139,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,9300%)	36,70	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(26,2400 %)	36,49	175,57
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 água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	UNID
91170 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594	0,00	0,00			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2594	0,00	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594	0,07	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594	1,14	0,30			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594	0,78	0,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2594	4,66	1,21			
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1,7857	1,51	2,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2154	8,57	3,91			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0489	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	9,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,44	11,73

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	1,7857				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0480				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2114				

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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,04	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065	13,00	0,08
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	59,32	69,23
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,81	31,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0163	4,90	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0163	175,00	2,85
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2864	4,50	1,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0054	190,46	1,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	8,49	52,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027	6,35	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,50	3,98
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	14,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3698	14,00	5,18
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027	67,20	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	12,60	0,11
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,6120	18,09	11,07
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,9330	8,57	35,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	6,00	21,62
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	26,77	MATERIAL	181,51	CUSTO TOTAL	240,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,9300%)	29,96	SERV. TERCEIRO	2,50	BDI (26,2400 %)	63,21	304,10
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/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m					0,6120	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg					0,1500	
M 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							
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99			
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	26,50	3,98			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49	2,80			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	12,60	0,08			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,81	7,73			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	8,01	0,12			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	13,00	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46	0,80			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26	14,53			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
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	20,40	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(26,2400 %)	23,29	112,04
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	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
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 (111,93%)					
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0223	8,57	18,57	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,14	34,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			

* 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	13,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	12,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	5,22	25,11
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			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00			
MATERIAL								
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,49	8,57			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	13,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			

* 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	15,40	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	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
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	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	111,43	6,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	190,46	0,59
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	26,50	0,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	12,60	0,06
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
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	1,0000	48,02	48,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,95	3,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
/	Formão grande	un	0,0001	15,15	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			
10578 / ORSE								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	175,00	1,65			
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	0,1752	4,50	0,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	95,38	CUSTO TOTAL	127,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(26,2400 %)	33,49	161,12
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 aço polido com cabeça 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
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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95

* 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			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	12,18	58,58
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	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	0,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	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	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	0,00		0,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00		0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	0,00		0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	0,00		0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	0,00		0,00	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	0,00		0,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00		0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	0,00		0,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		8,57	6,54	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		8,57	3,27	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		6,00	20,60	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		8,57	6,54	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	0,00		0,00	0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	0,00		0,00	0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	0,00		0,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	12,18	58,58
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	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
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	0,0013	67,20	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	12,60	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00	1,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,46	0,46
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
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	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

* 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	10,41	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (26,2400 %)	7,35	35,35
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0036	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0090	175,00	1,58
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0030	190,46	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2036	14,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0012	14,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0004	192,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0046	12,60	0,06
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	1,2000	127,20	152,64
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0016	67,20	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0004	18,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	2,0000	6,00	25,43
	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	12,00	MATERIAL	158,90	CUSTO TOTAL	185,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	48,73	234,43
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			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0765	98,93	7,57			
36794 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (l x c)	un	1,0000	161,62	161,62			
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	18,72	112,32			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,07	0,09			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4443	1,25	0,56			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	1,01	0,89			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4443	0,59	0,26			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8788	0,32	0,28			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	4,66	6,17			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	0,78	1,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3231	1,14	1,51			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4542	6,00	5,78			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8954	8,57	16,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,00	MATERIAL	292,31	CUSTO TOTAL	314,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	82,47	396,78

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,87	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	175,00	4,34			
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13			
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	12,00	12,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03			
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	0,26	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	190,46	1,58			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12			

* 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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	12,60	0,16			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	63,00	0,10			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	25,50	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	159,44	CUSTO TOTAL	248,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (26,2400 %)	65,11	313,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)						cj	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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									
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	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	26,89	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	49,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	13,05	62,78

* 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
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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	175,00	0,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	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	190,46	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02

* 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			
02711 / SINAPI								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	12,60	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0002	18,20	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	6,00	4,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	31,34	CUSTO TOTAL	47,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(26,2400 %)	12,39	59,59
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			
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	0,07	0,07			
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	1,14	1,14			
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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0053	11,28	24,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,27	39,77

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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
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 0,07 0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 1,14 1,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000 0,78 0,78
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 (111,93%)	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0087 7,78 16,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,62 MATERIAL 7,48 CUSTO TOTAL 24,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(26,2400 %) 6,32 30,42
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			
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			
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	1,14	1,14			
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	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0121	10,87	23,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,08	38,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,14	1,14
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
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 (111,93%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,71	32,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 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
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.374,79	0,14
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0008	3.202,60	2,56
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	24.605,89	4,92
	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
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	13,1934	0,84	11,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	13,1934	1,17	15,44
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2954	20,27	5,99
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	9,9733	1,25	12,47
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,82	1,83
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	1,34	6,93
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,9733	0,59	5,88
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,2475	553,56	137,01
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,1843	18,66	3,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852	110,00	86,37
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	48,60	328,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	431,4564	0,78	336,54
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0350	8,01	0,28
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4216	11,46	16,29
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2500	4,01	25,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,6537	134,66	88,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2290	0,01	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5637	4,66	142,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5637	0,78	23,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5637	1,14	34,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	30,5637	0,07	2,14
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
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	34,9674	8,47	296,17
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	26,50	21,65
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1679	0,49	2,53
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	18,48	14,26
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3796	7,78	22,75
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,8746	6,10	11,31
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7640	5,90	9,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,1952	6,00	129,64

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,9815	8,57	144,96			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,8717	8,44	15,59			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	4,3733	8,16	75,63			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,6868	8,57	85,12			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,7120	0,79	2,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	494,02	MATERIAL	1.633,50	CUSTO TOTAL	2.135,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,18	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	560,44	2.696,25
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				

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0004	0,00	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0002	24.605,89	4,92
13896 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0046	0,00	0,00
MATERIAL					
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	0,00	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,9530	0,84	26,84
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	10,41	62,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	0,07	6,86
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3280	0,59	20,25
43483 / SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,8430	0,00	0,00
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,8073	0,82	4,76
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,9530	1,17	37,39
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7166	134,66	96,50
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,3280	1,25	42,91
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	60,29	1.904,22
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	18,48	27,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	1,14	111,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	0,78	76,39
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	97,9314	4,66	456,36
20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	2,1276	20,27	43,13
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0667	8,01	0,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,9320	0,78	341,59
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	110,00	96,03
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	21,8694	0,00	0,00
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,5132	7,78	24,95
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	4,3739	0,00	0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,6640	8,57	593,26
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	35,0918	6,00	446,22

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	4,3594	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,5792	0,79	5,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.576,32	MATERIAL	3.402,37	CUSTO TOTAL	5.002,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,80	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1.312,70	6.315,36
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	0,0033	3.202,60	10,57			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	24.605,89	4,92			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0002	1.374,79	0,28			

* 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
	mm)				
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,7637	0,59	14,61
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	1,34	12,57
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
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	48,60	409,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,3996	0,78	366,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	27,4940	0,84	23,10
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	18,48	27,16
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0511	0,01	0,03
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,3790	0,49	4,60
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	26,50	14,58
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8543	110,00	93,97
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	23,5397	0,00	0,00
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	8,01	0,53
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4377	20,27	8,87
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,0545	11,46	57,92
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,7112	134,66	95,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	0,07	4,53
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	1,14	73,74
05073 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,6552	18,66	12,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	0,78	50,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	64,6878	4,66	301,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,5874	6,10	20,52
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,7214	0,00	0,00
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	4,4265	8,57	80,40
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,5010	7,78	24,75
	Pedreiro (horista)				

* 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 (111,93%)				UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI					h	22,9063	8,57 416,03	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)				h	1,5820	8,44 28,30	
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)				h	7,9369	8,16 137,26	
06111 / SINAPI	Servente de obras				h	25,3147	6,00 321,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	4,9627	0,79 3,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.037,97	MATERIAL	1.849,23	CUSTO TOTAL	2.905,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,28	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	762,37	3.667,75
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
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
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0223	8,57	18,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,14	34,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
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 (111,93%)	h	1,0000	4,66	4,66			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0155	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,47	35,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 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			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
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			

* 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			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	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	4,63	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	4,94	23,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11			
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	67,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
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			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	0,0407	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(26,2400 %)	2,19	10,55

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 despolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID			
02172 / 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	0,0004	10,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,60	0,01
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	190,46	0,27
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0937	14,00	1,31
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	175,00	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	12,60	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	0,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02

* 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	8,57	14,53
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	7,58	MATERIAL	13,37	CUSTO TOTAL	30,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (26,2400 %)	7,89	37,95

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,86	4,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID	
01199 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,30	9,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
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	71,96	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,46	31,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	175,00	0,53
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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	0,0000	31,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00	4,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00	0,34

* 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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	49,43	CUSTO TOTAL	60,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (26,2400 %)	76,03
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		
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,19	19,19		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,99	59,96		
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,36	16,72		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,86	0,84		

* 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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01			
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	0,0004	25,50	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,96	1,08			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			
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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	100,27	CUSTO TOTAL	113,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	29,70	142,89
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 flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20	5,20	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,28	27,36	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02	
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	190,46	2,57	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03	

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	75,54	CUSTO TOTAL	217,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	57,19	275,13
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 móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	146,00	0,15		
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	2,28	41,04		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15		

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	67,20	0,45			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	107,24	CUSTO TOTAL	255,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	66,93	322,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000

* 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	12.973,01	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	435.365,82	0,00	
MATERIAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,6773	5,93	4,02	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0335	6,20	0,21	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	4,66	9,18	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,78	1,54	
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	155,47	171,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	1,14	2,24	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,84	0,48	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,59	0,51	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,82	0,44	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5720	1,17	0,67	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9692	0,07	0,14	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8579	1,25	1,07	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0635	8,44	1,14	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,4824	10,87	11,11	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5847	8,57	10,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8770	6,00	11,15	

* 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	33,96	MATERIAL	191,54	CUSTO TOTAL	242,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,15	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	306,32
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		
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	435.365,82	43,54		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	0,00	0,00		
MATERIAL							
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9213	0,84	0,77		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0740	0,00	0,00		
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	0,07	0,22		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9062	0,01	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	1,14	3,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	0,78	2,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2094	4,66	14,96		
Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							

* 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
04720 / SINAPI		m3	1,1000	155,47	171,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	l	1,0918	5,93	6,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9418	8,57	17,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4126	6,00	17,96
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,7771	10,87	17,90
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1401	8,44	2,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	55,44	MATERIAL	204,42	CUSTO TOTAL	287,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,73	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	75,46	363,05

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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02
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	32,30	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	175,00	0,44			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	25,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,50	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	14,00	0,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	6,00	4,45			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	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	3,81	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(26,2400 %)	2,66	12,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3500	
	O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,2000	
	P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,2000	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				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	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78	7,05	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	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	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	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	11,60	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
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	190,46	0,36	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	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	9,22	MATERIAL	16,28	CUSTO TOTAL	36,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	9,63	46,33
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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46		
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03		

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,07	3,89			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	111,43	2,71			
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			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	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	9,22	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(26,2400 %)	8,86	42,63
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	175,00	0,86			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,35	35,35			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,87			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,81			
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	0,0049	12,54	0,06			
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	7,87	MATERIAL	38,93	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(26,2400 %)	14,79	71,14

* 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
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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649	14,00	0,91
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0546	4,50	0,25			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	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	0,0000	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	175,00	0,51			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	135,37	0,93			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	111,43	1,11			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00	0,12			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78	2,87			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	134,66	0,31			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0040	8,57	0,07			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	8,57	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	6,00	5,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840	8,57	3,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54	0,04			
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	4,32	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(26,2400 %)	4,43	21,31

* 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, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	435.365,82	43,54			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
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			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0121	10,87	23,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	61,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	16,16	77,76
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 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	0,00	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
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	1,14	1,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	5,93	50,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0121	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	58,06	CUSTO TOTAL	142,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	61,29	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	37,43	180,08

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 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	435.365,82	43,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,38	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,40	30,78

* 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	435.365,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,44	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,69	8,13
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	435.365,82	43,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	30,47	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,00	38,47
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					

* 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 - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53786 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	8,5300	5,93	50,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,58	CUSTO TOTAL	50,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,27	63,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	8,5300					

CÓDIGO	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	1.374,79	0,14			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
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 (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,74	32,42
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	0,0001	0,00	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
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	0,07	0,07
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 (111,93%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	0,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,79	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,03	33,84

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	1.374,79	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,9300%)	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	1.374,79	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,01	0,03
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	1.374,79	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	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				

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	0,79	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,28	1,35
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			
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	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0223	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,64	27,12
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
44945 / SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	1,0000	8,00 8,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,01 0,09
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,50 0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,25 0,03
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	1,14 0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,07 0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,32 0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,59 0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0861	8,57 1,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0272	6,00 0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	9,02	CUSTO TOTAL	10,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,86	13,77

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
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					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65
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	0,1320	175,00	23,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	13,00	0,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35	0,15
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,95	5,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	190,46	8,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,49	13,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	67,20	1,57
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	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
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	12,60	0,85
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	134,66	3,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	18,20	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	14,00	0,25
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	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
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	26,50	0,34
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	47,81	0,57
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	192,00	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75	0,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,78	85,92
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	111,43	53,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	110,00	15,40
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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	135,37	9,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	8,57	208,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	8,57	12,73
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	6,00	217,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93

* 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		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	934,15	CUSTO TOTAL	1.393,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (26,2400 %)	365,77
1.759,71							
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		
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0468	98,93	4,63		
11690 / SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	133,28	133,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,78	0,80		
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	18,72	74,88		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	1,14	1,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	4,66	4,78		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0253	0,07	0,07		
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		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7147	1,01	0,72		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106	1,25	0,39		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7282	8,57	13,23		

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3175	6,00	4,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,23	MATERIAL	221,14	CUSTO TOTAL	238,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	300,92
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		
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							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	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	0,38	0,54		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00		
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	2,00	2,84		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01		

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	175,00	0,35			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	22,98	26,89			
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	0,0351	4,50	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80			
	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	0,0020	12,54	0,03			
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	3,21	MATERIAL	31,60	CUSTO TOTAL	38,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (26,2400 %)	10,16	48,87
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/ acessórios						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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	1,14	0,23			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,50	0,07			
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	47,64	47,64			
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2006	0,07	0,01			
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			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1525	1,01	0,15			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0481	1,25	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0492	6,00	0,63			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1554	8,57	2,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	49,34	CUSTO TOTAL	52,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	13,85	66,62
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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	1,14	0,14		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0210	3,50	0,07		
13415 / SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	68,50	68,50		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	4,66	0,59		

* 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			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,78	0,10			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0303	1,25	0,04			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1263	0,07	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,32	0,03			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0303	0,59	0,02			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,01	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0310	6,00	0,39			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0978	8,57	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,15	MATERIAL	69,61	CUSTO TOTAL	71,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	18,83	90,59
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		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	175,00	0,30		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	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	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	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	UNID				
01216 / ORSE	m				
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	0,0001	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	110,00	0,36
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	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	0,0001	0,00	0,00
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78	1,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	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	18,75	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,52	8,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	6,00	1,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75
	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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	11,28	CUSTO TOTAL	17,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	4,68	22,53
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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,14	0,18		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70		
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,50	0,12		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,59	0,02		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,25	0,05		
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		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,01	0,12		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,07	0,01		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,32	0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1255	8,57	2,28		

* 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 (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0397	6,00	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	8,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,34	11,24
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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,46	1,31		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,35	0,02		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	14,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	67,20	0,25		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	12,60	0,13		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	192,00	0,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,87	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	63,00	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		

* 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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	13,00	0,11			
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,50	0,06			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
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	32,30	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,60	43,60			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0207	175,00	3,62			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,3000	8,57	41,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
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	0,4683	5,00	2,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	353,02	CUSTO TOTAL	427,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(26,2400 %)	112,09	539,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusoc						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

* 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 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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	0,0002	3.202,60	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC.(111,9300%)	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	0,0003	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,79	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,32	1,54
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

* 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 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h 1,0000
O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, 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	3.202,60	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11	0,51	
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	3.202,60	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11	
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	3.202,60	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,08	0,40	
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	0,79	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,11	0,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	